II.

Акт № 2

ЧИТАЛЬНЫЙ ЗАЛ

Индекс	М.2		Шифр хранения
Авторский знак	З-М34-Калуж-1		Инв. №

Возвратите книгу не позже указанного здесь срока

					V

Картотип. ГУРКВМФ. Зак. 1453—150000

ЧИТАЛЬНЫЙ
ЗАЛ

ПРОВЕРЕНА
1952 г.

Проверена-56 г.

ПРОВЕРЕНА-58

Проверено-65

ЧИТАЛЬНЫЙ ЗАЛ

II 44529/13724

МАТЕРІАЛЫ

ДЛЯ

ГЕОГРАФІИ И СТАТИСТИКИ

РОССІИ,

СОБРАННЫЕ ОФИЦЕРАМИ ГЕНЕРАЛЬНАГО ШТАБА.

КАЛУЖСКАЯ

ГУБЕРНІЯ.

Часть I.

39949

СОСТАВИЛЪ

ГЕНЕРАЛЬНАГО ШТАБА ПОДПОЛКОВНИКЪ

М. Попроцкій.

Центральная В-Морская Библиотека ВМФ СССР

САНКТПЕТЕРБУРГЪ.

ПЕЧАТАНО ВЪ ТИПОГРАФІИ Э. ВЕЙМАРА.

1864

КЪ ПЕЧАТИ ДОЗВОЛЕНО:

С.-Петербургъ, 15-го февраля 1864 года.

Главный редакторъ военно-статистическихъ изданій
Главнаго Управленія Генеральнаго Штаба,
Генералъ-Лейтенантъ *Князь Голицынъ*.

СОДЕРЖАНІЕ ПЕРВОЙ ЧАСТИ.

Стр.

Краткій историческій взглядъ на губернію 1

СТАТИСТИЧЕСКОЕ ОПИСАНІЕ.

ГЛАВА I.

ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ И ТОПОГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНІЕ ГУБЕРНІИ.

Введеніе 13
1) Географическое положеніе 15
2) Границы 16
3) Пространство. 17
4) Физическія свойства поверхности:
А. Геологическій и геогностическій очеркъ. 19
Б. Орографическій очеркъ 24
В. Гидрографическій очеркъ. 28
Рѣки 29
Озера 90
Болота 93
5) Пути сообщенія:
А. Сухопутные. 96
Почтовыя дороги 104
Транспортныя дороги 107
Торговыя проселочныя дороги 124
Этапныя дороги 127
Б. Водяные. 141
6) Климатъ 145
7) Естественныя произведенія:
А. Обозрѣніе мѣстныхъ ископаемыхъ произведеній. 203
Б. Обозрѣніе мѣстныхъ растеній 234
В. Мѣстныя животныя. 240

Стр.

ГЛАВА II.

ЖИТЕЛИ.

А. Число жителей 267
Распредѣленіе населенія по вѣроисповѣданіямъ 275
Распредѣленіе народонаселенія по состояніямъ 283
Обозрѣніе сословій:
Дворянство. 288
Духовное сословіе. 295
Почетные граждане и купцы 297
Мѣщане 299
Крестьяне 301
Лица разныхъ наименованій 306
Военные. 308
Распредѣленіе населенія по возрастамъ 316
Распредѣленіе народонаселенія по семейному союзу 327
Б. Движеніе народонаселенія 330
Исчисленіе браковъ. 331
Исчисленіе родившихся 347
Исчисленіе умершихъ. 354
Движеніе народонаселенія по нѣкоторымъ другимъ постояннымъ источникамъ 404
В. Счетъ народонаселенія по ревизіямъ 413

ГЛАВА III.

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ.

А. Промышленность сельско-хозяйственная
а. Сельское хозяйство вообще.
1) Хлѣбопашество:
Распредѣленіе земли по почвамъ 422
Распредѣленіе земли по хозяйственному употребленію 432
Распредѣленіе земли по владѣнію 440
Полевыя растенія, воздѣлываемыя въ губерніи 445
Земледѣльческія орудія 447
Удобреніе 449
Обработка земли 449
Время и способы посѣва. 452
Уходъ за растеніями во время роста 453
Уборка 454
Очистка и храненіе 455
Посѣвъ и урожай 459
Цѣны 461
Сбытъ произведеній и доходъ отъ хлѣбопашества 471

Стр.

2) Луговодство 472
3) Огородничество и садоводство 474
4) Лѣсоводство. 475

Казенные лѣса. 482
5) Воздѣлываніе канопли. 511
6) Скотоводство 523

б. Сельское хозяйство помѣщиковъ и временно-обязанныхъ крестьянъ. . . 529
Долги на помѣщичьихъ имѣніяхъ 532
Система хозяйства 534
Калужское общество сельскаго хозяйства 534
Б. Промышленность мануфактурная 536

а. Производства изъ продуктовъ царства минеральнаго:
1) Чугуноплавильное. 552
2) Химическихъ продуктовъ. 563
3) Стекляное 565
4) Гончарное 567

б Производства изъ продуктовъ царства растительнаго:
5) Писчебумажное. 569
6) Парусно-полотняное 577
7) Бумагопрядильное. 584
8) Бумаготкацкое 587
9) Веревочное и канатное 590
10) Рогожное 592
11) Маслобойное. 593
12) Раздѣлъ пшеницы 595
13) Картофельно-паточное производство 600
14) Свеклосахарное 602
15) Винокуренное 605
16) Пивоваренное. 609
17) Лѣсопильное и раздѣлка всѣхъ лѣсныхъ матеріаловъ . . . 612

в. Производства изъ продуктовъ царства животнаго:
18) Суконное 617
19) Шелковыхъ тканей 620
20) Кожевенное 621
21) Дубленіе овчинъ. 625
22) Скорняжное 626
23) Щетинное. 628
24) Войлочное. 630
25) Шляпное 630
26) Салотопенное. 631

г. Ремесленная промышленность въ городахъ 634
О ремесленникахъ г. Калуги 637

Стр.

В. Торговая промышленность 652
Настоящее положеніе торговли. 656
Общее обозрѣніе товаровъ, обращающихся въ мѣстной торговлѣ. . . 658
Перевозка товаровъ 663
Движеніе грузовъ водою. 664
Ярмарки. 679
Торги 686

Е. Нѣкоторыя свѣдѣнія, относящіеся къ мѣстной промышленности:
Переходъ имуществъ по официальнымъ даннымъ. 688
Совершонные акты 689
Явленные акты 695
О селеніяхъ Калужской губерніи, поступившихъ въ казну . . 703

ПРИЛОЖЕНІЯ.

Къ какой страницѣ текста.

14-й *Лит. А.* Списокъ пунктовъ Калужской губерніи, опредѣленныхъ треангуляціями: 1) Калужской и Тульской губерній, съ 1840 по 1847, полковникомъ Обергомъ,—и 2) Смоленской и Могилевской губерній, съ 1833 по 1839 г. и въ 1847, 1848 и 1849 годахъ. (съ 1 по 17 стр).

26-й *Лит. Б.* Перечень пунктовъ губерніи, конхъ опредѣлена высота треангуляціею Калужской и Тульской губерній. (съ 18 по 22 стр).

128-й. Вѣдомость о числѣ арестантовъ и другихъ командъ, препровожденныхъ, по всѣмъ этапнымъ дорогамъ, чинами городскихъ инвалидныхъ командъ, въ теченіи 10 лѣтъ (съ 1848 по 1857 годъ).

128. Вѣдомость о числѣ арестантовъ и другихъ командъ, съ показаніемъ числа препровожденныхъ арестантовъ, въ теченіи 10 лѣтъ, каждою командою.

136. Разстояніе между городами Калужской губерніи по почтовымъ трактамъ.

136. Разстояніе между городами губерніи по кратчайшимъ удобнымъ трактамъ.

170. Среднія суточныя высоты барометра за каждый мѣсяцъ, въ продолженіи 7 лѣтъ (съ 1851 по 1857 г.)

187. Число дней, въ которые шелъ снѣгъ или дождь или стоялъ туманъ, по наблюденіямъ гимназіи, за каждый мѣсяцъ съ 1852 по 1857 годы.

325. Вѣдомость мужскаго населенія губерніи, съ распредѣленіемъ по возрастамъ, составленная въ казенной палатѣ.

360. Излишекъ числа родившихся надъ числомъ умершихъ, по уѣздно, за 16 лѣтъ (съ 1842 по 1857 г.)

364. Число умершихъ въ городахъ за время съ 1842 по 1857 годъ.

369. Распредѣленіе числа умершихъ въ губерніи по возрастамъ, съ 1848 по 1857 годъ.

420. № 1. Наличное число жителей въ губерніи въ 1858, 1859, 1860, 1861 и 1862 годахъ.

№ 2. Число родившихся въ тѣ-же годы.

№ 3. Число умершихъ въ то-же время.

№ 4. Число браковъ за тотъ же періодъ.

№ 1. Вѣдомость о числѣ душъ, состоявшихъ въ Калужскомъ намѣстничествѣ по 4-й ревизіи, съ распредѣленіемъ ихъ по уѣздамъ и сословіямъ.

№ 2. Шестая ревизія.

№ 3. Седьмая ревизія.

№ 4. Осьмая ревизія.

№ 5. Девятая ревизія.

№ 6. Десятая ревизія (двѣ таблицы).

501. Расходъ лѣсныхъ матеріаловъ за время съ 1853—1857 г.

507. Свѣдѣнія о истребленіи лѣсовъ бурями, самовольными порубками и пожарами за 5 лѣтъ (съ 1853 по 1857 г).

538. Подробная вѣдомость о существовавшихъ въ 1857 году фабрикахъ въ губ.

664. Вѣдомость о числѣ судовъ, ушедшихъ съ Калужской пристани нагруженными и пришедшихъ на Калужскую пристань и разгрузившихся, названія судовъ и число плотовъ, за время съ 1838 по 1857 г.

667. Общая цѣнность товаровъ, отправленныхъ съ Калужской пристани и привезенныхъ на Калужскую пристань.

ОПЕЧАТКИ.

Стран.	Строк.	Напечатано.	Должно быть.
11 снизу	14	утвержденіи	учрежденіи
16 сверху	12	Одоевскимъ	Одоевскимъ и Бѣлевскимъ—Тульской
17 снизу	7	включа	включая
22 сверху	19	тому	къ тому
26 —	6	губернію	губерніею
41 по серединѣ въ 3 графѣ		Сохи.	Сохня.
47 по серединѣ въ 4 графѣ		Сзвинка	Язвинка
56 снизу	1	бываютъ	бываетъ
59 снизу	6	берета	берега
67 —	20	полотняный	Полотняный
72 сверху	8	Лихвиского	Лихвинскому
73 —	9	Московскою	Московской
75 —	14	лень,	линь,
82 —	2	парома	плота
— —	15	трехъ трехъ	трехъ
83 —	6	5 при д. Мелиховой	5) при д. Мелиховой
84 снизу	3	пескари	пискари
87 сверху	5	Новоалександровско	Новоалександровскомъ
— —	10	весь—	вес—
90 снизу	7	направленіхъ	направленіяхъ
92 сверху	6	прудовъ замѣчательнѣйшіе	озеръ замѣчательнѣйшія
93 —	18	нихъ	нимъ
95 снизу	11	уѣз–домъ	уѣздомъ
97 —	16	2½	21½
98 —	3	губері.ии	губерніи
104 —	6	Грязненку, черезъ	Грязненку (черезъ
113 —	17	Грутъ	Грунтъ
114 —	2	шоссе	шоссе,
118 сверху	7	а с.	д

121	—	19	горогою	дорогою
123	—	13	поляну	Поляну
—	снизу	7	лежащей	лежащемъ
125	сверху	5	Юхновѣ	Юхновъ
125	—	21	съ юго-восточпомъ	въ юго-восточномъ
128	снизу	1	по этапу:	по этапу. (см. Прил.)
130	—	12	Бѣлова	Бѣлева
131	сверху	14	число.	число. (см. Прил.)
135	въ предпо-слѣдней графѣ		28 Кутайсъ	28 Кутаисъ
138	въ 1-й графѣ снизу		Козельскаре	Козельскаго
139	сверху	1	Смоленскій трактъ отъ г. Калуги	4) Смоленскій трактъ отъ г. Калуги
143	—	7	на спастахъ	на спастяхъ
—	—	10	до 25 рабочихъ	до 25 рабочихъ;
144	снизу	12	на оспованіи	на основаніи
—	—	9	прочіе прочіе товары	прочіе товары
146	сверху	7	по 1857 тодъ	по 1857 годъ
149	въ таблицѣ		(1851—1852)	(1851—1857)
157	сверху	2	Калугою.	Калугою:
—	—	7	на 4°, 44′	на 4°, 44′.
170	сверху	3	щія:	щія (см. Прил.).
171	снизу	9	до 11 часотъ	до 11 часовъ
186	сверху	4	было слѣдую-	былъ слѣдую-
187	—	3	слѣдующее:	слѣдующее (см. Прил).
—	снизу	5	по показаны	показаны
188	въ выноскѣ снизу	3	Серпуховымъ приведенныя	Серпуховымъ; приведенныя
195	сверху	6	Мещовскаго	Мещовска
205	—	11	лѣтной	лѣпной
206	—	16	пахолится	находится
207	—	13	всѣсъ	вѣсъ
208	—	9	хололныя	холодныя
209	снизу	17	земли камня	земли, камня
215	сверху	10	бытые въ Калужской и Тульской губерніяхъ каменные угли были испытаны	бытый въ Калужской и Тульской губерніяхъ каменный уголь былъ испытанъ
219	сверху	3	пріискахъ въ	пріискахъ. Въ
—	снизу	16	Боробскомъ уѣзъѣ	Боровскомъ уѣздѣ
222	сверху	1	дѣсами	лѣсами
224	—	8	одикаковъ	одинаковъ.
226	—	2	на	на
—	снизу	11	ульской	Тульской
262	въ нумераціи страницъ		262	242 (*)

(*) Весь дальнѣйшій счетъ страницъ, слѣдовательно, долженъ былъ измѣненъ.

277	снизу	8	1895	1880
283	снизу въ таблицѣ	7	0	10
288	въ заголовкѣ		по городамъ.	по городамъ и уѣздамъ.
317	сверху	10	Чорнышина	Чернышина
325	снизу	1	ряды):	ряды) (см. Прил.).
327	въ заголовкѣ		общее на селе	общее населеніе
336	снизу	15	2) Мосальскомъ (1749 г.	2.) Мосальскомъ (1849 г.
346	сверху	3	оказываются	оказывается
—	—	6	50—25	20—25
348	—	6	1347 — 22,034	1847—22,034
360	снизу	8	въ уѣздахъ:	въ уѣздахъ (см. Прил.).
364	внизу			Распредѣленіе числа умершихъ по городамъ показано въ Приложеніяхъ.
369	снизу	1	образомъ:	образомъ (см. Прил.).
372	въ заголовкѣ, въ 3-й графѣ справа		75 до 100 лѣсъ,	75 до 100 лѣтъ.
377	сверху	9	Апоплекскія	Апоплексія
385	сверху	8	поводимому	по видимому
—	снизу	1	Кріутѣ и Бородыки-	Кріушѣ и Бордыки-
387	сверху	1	*Перемытльскаго*	*Перемышльскаго*
389	снизу	5	солтатъ	солдатъ
396	сверху	2	погибшиъ	погибшихъ
436	снизу	3	торые были	Выше были
443	сверху	1	[illegible]	указы—
482	въ выноскѣ снизу	2	Статья г. Ламанскаго	(1) статья г. Ламанскаго
494	сверху	14	тв іе	ствіе
496	—	5	нов	ное
497	снизу	8	промышленняковъ	промышленниковъ
501	сверху	15	неудечно	неудачно
502	снизу	2	*льсные дпходы*	*льсные доходы*
508	—	4	Дла пресѣченія	Для пресѣченія
512	сверху	1	Съ 18-й мая	Съ 18-го мая
—	—	21	въ паралелъ	въ параллель
515	снизу	12	способамъ	способомъ
520	сверху	1	десятками, . е. по	десятками, т. е. по
535	—	17	отъ г. Паремышля	отъ г. Перемышля
561	—	9	мѣстностіяхъ	мѣстностяхъ
—	—	20	имуществъ. Пузановки	имуществъ Пузановки
565	—	11	при соединеніи	при соединеніи
571	—	14	Царевитинова	Церевитинова
581	—	16	выпрядалось	выпрядалась
594	—	17	на ручныъ	на ручныхъ
—	снизу	7	бываетъ	бываютъ

596	сверху	5	Цучкина	Щучкина
603	—	16	во Фррнціи	во Франціи
605	—	1	къ прпмышленности	къ промышленности
614	снизу	5	отсуда	отсюда
626	сверху	9	стриковъ	Пестриковъ
626	—	19	Првмыслъ	Промыслъ
636	снизу	8	Воскобѣлильшиковъ	Воскобѣлильщиковъ
646	—	16	цехъ ъс	цехъ съ
653	сверху	1	Серпецкіе	Серпейскіе
658	—	6	Мещокскомъ	Мещовскомъ.

КРАТКІЙ ИСТОРИЧЕСКІЙ ВЗГЛЯДЪ НА ГУБЕРНІЮ (*).

До прибытія къ Ильменскимъ Славянамъ Русскихъ князей въ 862 году, по Окѣ жили *Вятичи* — славянское племя. Съ сѣвера и запада они окружены были другими славянскими племенами: *Кривичами, Родимичами и Сѣверянами;* къ сѣверо-востоку и востоку жили народы финскаго племени: *Меря, Мурома, Мордва* и *Мещера;* на югѣ—племена турецкія: *Торки, Печенѣги* и *Половцы,* смѣнявшіяся одни другими. Такимъ образомъ нынѣшняя Калужская губернія издревле была обитаема *Вятичами,* поселенія которыхъ простирались на сѣверо-востокъ до рѣки Лопасни, впадающей въ Оку въ предѣлахъ Московской губерніи. Поселеніе Вятичей по Окѣ, случившееся позднѣе разселенія другихъ славянскихъ племенъ, изображено въ лѣтописи такъ: «было два брата въ землѣ Ляхова—Родимъ и Вятко: Родимъ поселился по Сожи и далъ свое имя Родимичамъ, а Вятко съ родомъ своимъ сѣлъ по Окѣ, отъ имени его заимствовали свое названіе Вятичи».

Среди Вятичей, въ нынѣшней Калужской губерніи, по рѣкамъ Протвѣ и Угрѣ, слѣдовательно въ уѣздахъ Медынскомъ, Боровскомъ и Малоярославецкомъ, жилъ другой народъ не-славянскаго племени, упоминаемый въ первый разъ подъ 1147 год. въ Ипатьевской и Никоновой лѣтописяхъ. Это—*Голяды,* литовскаго племени, переселившіеся изъ Прусской Голандіи, но по малочисленности своей скоро слившіеся съ Вятичами.

Не имѣя, до XII столѣтія, городовъ и, слѣдовательно, отставъ въ гражданской жизни отъ другихъ славянскихъ племенъ, Вятичи жили до этой поры по обычаямъ, общимъ всѣмъ дикимъ народамъ. Вотъ какъ описываетъ жизнь ихъ Несторъ: «Родимичи, Вятичи и Сѣверяне имѣли одинакіе

(*) Извлеченъ изъ статей г. Щепетова-Самгина, помѣщенныхъ въ Калужскихъ губернскихъ вѣдомостяхъ: за 1852 г., №№ 46, 47, 48, 49 и 50,—за 1855 г., №№ 3, 4 и 8 и за 1854 г., №№ 37, 38, 39, 40 и 41.

обычаи; жили въ лѣсахъ, подобно звѣрямъ; ѣли все нечистое, срамословили передъ родителями. Браковъ у нихъ не было, но были игры между селами. Молодые люди сходились на эти игры и тамъ каждый изъ нихъ умыкалъ ту дѣвицу, съ которою сговорился прежде. Имѣли по двѣ и по три жены. Надъ умершими творили тризну, потомъ сооружали костеръ, клали на него трупъ и сожигали, кости собирали въ небольшіе сосуды, которые ставили по дорогамъ на столбахъ. Это дѣлаютъ Вятичи и понынѣ». Извѣстіе лѣтописи о томъ, что въ описываемое время Вятичи платили дань Хазарамъ по гориостаю и бѣлкѣ, указываетъ на главный ихъ промыселъ.

Вятичи позднѣе другихъ славянскихъ племенъ покорились власти русскихъ князей. Хотя въ 906 году они и участвовали въ походѣ Олега на Царьградъ, вѣроятно въ качествѣ наемниковъ или просто въ надеждѣ на добычу, но до княженія Святослава они платили дань Хазарамъ и уже *по шляху отъ рала*, что́ указываетъ на развитіе у Вятичей земледѣлія въ эту эпоху. Святославъ, управившись съ Хазарами, покорилъ и Вятичей своей власти, наложивъ на нихъ ту же дань, *по шляху отъ рала*.

Отложившись отъ Святослава, Вятичи снова были покорены Владиміромъ въ 981 году, съ прежнею данью отъ плуга. Христіанство между ними распространялось слабо. Около конца XI или начала XII столѣтія, проповѣдникомъ христіанской вѣры въ странѣ Вятичей былъ Кіевопечерскій іеромонахъ св. Кукша, запечатлѣвшій свою проповѣдь мученическою смертью. Только послѣ Юрія Долгорукаго окончательно утвердилось христіанство въ землѣ Вятичей.

При назначеніи св. Владиміромъ удѣловъ своимъ сыновьямъ, земля Вятичей не составляла особеннаго удѣла. — Какъ особенный удѣлъ является она уже въ потомствѣ Святослава Ярославича, внука св. Владиміра; тогда же стали появляться въ ней и города, изъ которыхъ образовались въ послѣдствіи отдѣльныя княжества. Святославъ Ярославичъ получилъ отъ отца въ удѣлъ Черниговъ и всю страну восточную до Мурома (слѣдовательно и нынѣшнюю Калужскую губернію), окончательно утвержденную за его сыновьями на съѣздѣ въ Любечѣ въ 1097 году.

Безполезно было бы слѣдить за междуусобіями князей черниговскихъ, поводомъ къ которымъ неразъ служила и страна Вятичей. Все это составляетъ достояніе всеобщей Русской исторіи. Замѣтимъ только, что въ поколѣніи сына Всеволода Чермнаго, Михаила, замученнаго въ ордѣ Батыемъ въ 1246 г., нынѣшняя Калужская губернія раздробилась на множество мелкихъ княжествъ.

Вообще въ періодъ времени отъ половины XII до половины XIV столѣтія въ нынѣшней Калужской губерніи владѣли слѣдующіе князья: 1) *Мо-*

сальскіе (Мосальскъ съ Серенскомъ), 2) *Тарусскіе* и *Оболенскіе*, 3) *Козельскіе*, 4) *Воротынскіе*, происходившіе отъ князей *Одоевскихъ* (Ѳеодора Юрьевича изъ рода св. Михаила), 5) *Перемышльскіе*, родоначальникомъ которыхъ былъ также Ѳеодоръ Юрьевичъ *Одоевскій*, 6) *Мезецкіе* или *Мещовскіе*. Изъ остальныхъ земель, составляющихъ нынѣшнюю Калужскую губернію, г. Медынь принадлежалъ князьямъ Смоленскимъ, нынѣшніе уѣзды: Боровскій, Малоярославецкій и часть Калужскаго и Перемышльскаго входили въ составъ удѣла Юрія Долгорукаго и сына его Андрея Боголюбскаго. Въ 1340 г., по завѣщанію Іоанна Калиты, Перемышль достался сыну его Андрею; остальныя же владѣнія Юрія Долгорукаго въ Калужской губерніи сдѣлались навсегда достояніемъ великихъ князей московскихъ.

Димитрій Донской владѣлъ въ нынѣшней Калужской губерніи уѣздами: Боровскимъ, Малоярославецкимъ, Медынскимъ, Калужскимъ и Перемышльскимъ, и подчинилъ своей власти князей Тарусскихъ и Оболенскихъ, которые были присяжниками великаго князя Московскаго, хотя и владѣли своими родовыми удѣлами. Медынь перешла къ великому князю по договору съ князьями Смоленскими. Въ завѣщаніи Димитрія Донскаго упоминается въ первый разъ о Калугѣ, которая съ Медынью и другими городами отдана въ удѣлъ великимъ княземъ третьему его сыну Андрею. Василій Димитріевичъ присоединилъ къ великому княжеству Тарусу.

Еще при Симеонѣ Гордомъ начались столкновенія великихъ князей московскихъ съ Литвою. Великіе князья литовскіе, распространяя свои владѣнія на счетъ Московскаго государства, мало-по-малу завладѣли почти всею нынѣшнею Калужскою губерніею. Въ княженіе Димитрія Донскаго, Ольгердъ три раза вступалъ въ предѣлы нынѣшней Калужской губерніи. Преемникъ его Витольдъ владѣлъ нынѣшними уѣздами: Медынскимъ, Мосальскимъ, Мещовскимъ, Жиздринскимъ, Козельскимъ, Перемышльскимъ и Лихвинскимъ, такъ что Калуга и Боровскъ находились на границѣ съ Литвою. Періодъ владычества литовскихъ князей въ нынѣшней Калужской губерніи продолжался до начала XVI вѣка. Въ теченіе этого времени города ея переходили то къ Литвѣ, то къ Москвѣ, пока въ XVI столѣтіи не утвердились окончательно за Москвою. Въ 1408 году отошли отъ Витольда города: Перемышль, Козельскъ и Любутскъ, которые и были отданы Василіемъ Димитріевичемъ въ удѣлъ дядѣ его, Владиміру Андреевичу Храброму. Въ завѣщаніи своемъ Владиміръ Храбрый отказалъ сыновьямъ своимъ: Ивану—Козельскъ, а если этотъ городъ отойдетъ къ Литвѣ, то Любутскъ, Симеону—Боровскъ, съ половиною Городца или Радилова на Волгѣ, Ярославу—другую половину Городца съ Малоярославцемъ, называвшимся прежде Лужею и названнымъ Малоярославцемъ по имени Ярослава,—Андрею—Пере-

мышль. Василій Васильевичь Темный утвердилъ за Васильемъ Ярославичемъ Боровскъ и Малоярославецъ, за Иваномъ и Михаиломъ—Калугу, Можайскъ, Верею и пр. Впрочемъ Калуга скоро сдѣлалась достояніемъ велико-княжескимъ. При Василіѣ Ярославичѣ получилъ начало Пафнутіевъ-Боровскій монастырь. Въ княженіе Василія II Темнаго присоединена отъ Литвы Медынь и отнятъ удѣлъ отъ Василія Ярославича, который сосланъ былъ въ заточеніе въ Угличъ.

Въ княженіе Іоанна III, въ 1480 году, въ предѣлахъ нынѣшней Калужской губерніи совершилось одно изъ важнѣйшихъ событій Русской исторіи—освобожденіе Россіи отъ Монгольскаго ига, на берегахъ рѣки Угры, близъ нынѣшняго с. Кременскаго въ Медынскомъ уѣздѣ.

По миру съ Литвою въ 1494 г., города: Таруса, Оболенскъ, Воротынскъ, Перемышль, Козельскъ и Серенскъ остались за Россіею, а Любутскъ, Серпейскъ, Мосальскъ и Опаковъ за Литвою; рѣка Угра назначена была границею между владѣніями московскими и литовскими. По заключеніи перемирія въ 1503 г., послѣ вновь начатой войны съ Литвою, города Серпейскъ, Любутскъ и Опаковъ присоединены къ великому княжеству московскому. Такимъ образомъ кончилось владычество Литвы въ предѣлахъ Калужской губерніи,—только незначительная ея часть на западѣ осталась за Литвою.

Со временъ Іоанна III Калуга пріобрѣтаетъ наибольшее значеніе между городами нынѣшней Калужской губерніи. Государи московскіе, считая ее важнымъ оплотомъ противъ крымскихъ татаръ и литовцевъ, укрѣпляли ее.

Въ 1508 г. Михаилу Глинскому, перешедшему отъ великаго князя литовскаго на службу къ Василію Іоанновичу, отданы были въ удѣлъ города: Малоярославецъ и Медынь. Въ томъ же году, по мирному договору съ Сигизмундомъ, остальная часть Калужской губерніи отошла къ Московскому государству, а города, прежде отнятые, утверждены окончательно. Въ договорной грамотѣ сказано, что Сигизмундъ утверждаетъ за слугами Василія Іоанновича—князьями перемышльскими, воротынскими, мосальскими и другими изъ поколѣнія св. Михаила, всѣ ихъ вотчины и что онъ обязывается не вступаться въ Тарусу, Оболенскъ, Мосальскъ, Воротынскъ и въ вотчины братьевъ государя московскаго, Юрія, Димитрія, Симеона и Андрея, «въ городъ Любутскъ, и въ городъ Козельскъ, и въ Людимескъ, и въ Серенскъ и во всѣ козельскія и въ людемскія и въ серенскія мѣста». Такимъ образомъ земли нынѣшней Калужской губерніи стали пограничными съ Литвою. Между жителями пограничныхъ земель Москвы и Литвы происходили безпрерывныя ссоры и грабежи. Въ слѣдствіе того жители при-

нуждены были постоянно быть на сторожѣ, а города обратились въ укрѣпленныя мѣста, между которыми сильнѣйшимъ была Калуга. Слѣды старинныхъ укрѣпленій видны и до сихъ поръ въ Калугѣ, Перемышлѣ, Козельскѣ, Серпейскѣ, Воротынскѣ и въ другихъ городахъ. Особенную важность пріобрѣтаютъ они съ появленіемъ новаго врага—крымскихъ татаръ. Въ 1512 г. сыновья Менгли-Гирея: Ахматъ-Гирей и Бурнашъ-Гирей были отражены калужскимъ княземъ Симеономъ. Съ этихъ поръ крымцы тревожатъ жителей нынѣшней Калужской губерніи до начала XVII вѣка. Изъ числа средствъ, употреблявшихся государями московскими для обороны противъ крымскихъ татаръ, нужно упомянуть объ устройствѣ *засѣкъ* въ нынѣшнихъ губерніяхъ: Калужской, Тульской и Рязанской. Въ нынѣшней Калужской губерніи засѣка тянулась вдоль юго-восточной и южной ея границъ, почти до города Жиздры, на протяженіи 386 верстъ, подъ двумя главными названіями: Лихвинской и Козельской. Какъ та, такъ и другая раздѣлялась на участки, называвшіеся по имени засѣчныхъ воротъ. Такимъ образомъ Лихвинскихъ засѣкъ было шесть: Сенетская (Снятская), Полошевская, Семеновская, Уляжская, Боровенская и Слободецкая; козельскихъ четыре: Столпицкая, Дубенская, Кцынская и Осенетская. Борисъ Годуновъ, получивъ извѣстіе въ 1598 году о намѣреніи крымскаго хана вторгнуться въ Россію, послалъ на засѣки особыхъ воеводъ и устроилъ плавную или судовую рать на Окѣ.

Въ царствованіе Іоанна IV, Ѳеодора и Бориса хотя и существовали еще удѣлы въ нынѣшней Калужской губерніи, но князья, низведенные на степень подданныхъ, потеряли уже прежнее значеніе.

Съ появленіемъ самозванцевъ настаетъ для Калужской губерніи одинъ изъ самыхъ смутныхъ періодовъ ея существованія. Извѣстіе Авраамія Палицына и замѣчаніе Карамзина о народонаселеніи нынѣшней Калужской губерніи, объясняютъ, почему второй самозванецъ нашелъ въ немъ сильную поддержку. По свидѣтельству Карамзина, Іоаннъ IV, желая заселить литовскую украйну, землю Сѣверскую, которой Калужская губернія составляла часть, «людьми годными къ ратному дѣлу, не мѣшалъ въ ней укрываться и спокойно жительствовать преступникамъ, которые уходили туда отъ казни, ибо думалъ, что они, въ случаѣ войны, могутъ быть надежными защитниками границы». Борисъ Годуновъ слѣдовалъ той же политикѣ и еще болѣе увеличилъ зло. Къ бѣглымъ преступникамъ и бродягамъ вскорѣ присоединились бѣглые и изгнанные холопы, потому что бояре во время голода, по свидѣтельству Палицына, «озрѣвшеся, яко немощно питати многую челядь, и начаша рабовъ на волю отпущати, нѣіи истинно, нѣіи же лицемѣрствомъ, истинствующіе съ писаніемъ, лицемѣрницы же

токмо изъ дому изгонять, и аще къ кому прибѣгнетъ, той злѣ продаваемъ бываше, и многъ сносъ и убытки платяху. Домы же великихъ бояръ злѣ отъ царя Бориса распужены и вси рабы распущены быша; заповѣдь же о нихъ вездѣ положена бысть, иже не пріимати тѣхъ никому же. Иніи же сами поминающе благодѣяніе господій своихъ и въ негодованіи на царя пребывающи, но времени ждуще, злѣ распыхахуся... а иже воинственному дѣлу искусни, сіи къ великому грѣху уклоняхуся: во грады... украйныя отхождаху, аще и не вкупѣ, но болѣе двадесяти тысящъ сицевыхъ воровъ, по мнозѣ времени, въ осадѣ въ сидѣніи въ Калугѣ и въ Тулѣ обрѣться, кромѣ тамошнихъ собравшихся старыхъ воровъ».

Во времена втораго самозванца города Калужской губерніи служили притономъ его приверженцамъ; Калуга неразъ была осаждаема и наконецъ служила даже для тушинскаго вора главнымъ мѣстопребываніемъ, послѣ бѣгства его изъ Тушина. Здѣсь же онъ и погибъ, убитый княземъ Арасланомъ во время охоты, близъ Яченки, 11 декабря 1610 года.

На избраніе царемъ Михаила Ѳеодоровича Романова подписались г. Калуги Ив. Бегичевъ, выборный Смирной, Судовщиковъ и Ив. Макушкинъ; отъ Малоярославца—дворянинъ Дурновъ, отъ Козельска—Щербачевъ. При вступленіи на престолъ Михаила Ѳеодоровича, земли нынѣшней Калужской губерніи находились едва-ли не въ самомъ бѣдственномъ положеніи. Въ 1614 г. сѣверо-восточная часть Калужской губерніи—Боровскій уѣздъ—была опустошена ногайскими татарами; въ юго-западной ея половинѣ гнѣздились казаки донскіе, малороссійскіе, запорожцы и холопы боярскіе. Къ нимъ присоединились казаки подъ начальствомъ атамана Баловни. Разбитый въ одномъ сраженіи бояриномъ Лыковымъ, Баловня бѣжалъ въ Калужскую область. Преслѣдуемый Лыковымъ, онъ былъ настигнутъ въ Кременскомъ уѣздѣ (нынѣ Медынскій) на рѣкѣ Лужѣ и принужденъ къ сдачѣ. Въ тоже время и Лисовскій опустошалъ Калужскія земли.

Въ 1617 году, съ возобновленіемъ войны съ Польшею, настали новыя бѣдствія для жителей Калужской губерніи. Она была опустошаема летучими (партизанскими) отрядами Чапленскаго и Опаменскаго, а въ послѣдствіи запорожцами подъ начальствомъ Сагайдачнаго, которому удалось, по удаленіи кн. Пожарскаго, овладѣть самою Калугою, гдѣ многія церкви и лавки со всякими товарами и хлѣбными запасами были разорены, а бо́льшая часть жителей перебита. Сагайдачный оставался въ Калугѣ до Деулинскаго мира, по которому Серпейскъ остался за Польшею.

Крайнее обѣдненіе Калужанъ, послѣ предшествовавшихъ разореній, принудило ихъ просить царя даровать имъ льготу отъ платежа податей, которая и была имъ дарована въ 1620 г. на три года, а когда въ 1622 г.

«городъ и острогъ и дворы жителей и лавки, со всѣми ихъ животы, погорѣли безъ остатку», льгота была продолжена еще на три года.

О положеніи Калуги въ это время можно судить по составленной въ 1626 г. писцемъ Владиміромъ Плещеевымъ описи, по которой считалось въ Калугѣ церквей 20, посадскихъ дворовъ 171, въ нихъ 207 душъ, да обѣдныхъ, не положенныхъ въ оброкъ 102 двора, въ нихъ 105 душъ.

Только послѣ второй польской войны настало болѣе спокойное время для жителей Калужской области, продолжавшееся 20 лѣтъ, до 1654 года.

Въ 1654 г. Калужскую область посѣтило моровое повѣтріе. По замѣчаніямъ тогдашняго врача Саденгама, моровая язва состояла изъ карбункуловъ, затвердѣній, воспаленія въ горлѣ и язвъ. Въ Калугѣ зараза обнаружилась 10 августа, а прекратилась 31 декабря. Изъ сохранившейся росписи объ умершихъ отъ моровой язвы и оставшихся въ живыхъ въ Калугѣ и нѣкоторыхъ другихъ городахъ, видно, что въ Калугѣ съ 10 августа по 31 декабря умерло: стрѣлецкій и осадный голова, губной староста съ дѣтьми и съ людьми, 16 человѣкъ поповъ и 1 дьяконъ; приказной избы подъячихъ умерло 4, осталось 3; стрѣльцовъ 108, осталось 92; пушкарей 5, осталось 7; воротниковъ 4, осталось 5; казенныхъ кузнецовъ умерло 3. Калужскаго ямщиковъ было 40 дворовъ; изъ тѣхъ дворовъ померло съ женами и дѣтьми 28 человѣкъ, а осталось вцѣлѣ 6 дворовъ, на которые по расчисленію приходится 43 человѣка. Калужскихъ посадскихъ людей умерло по расчисленію 1665 человѣкъ, а осталось живыхъ 777. — Всего въ Калугѣ на посадѣ и въ слободахъ посадскихъ людей умерло 1836, въ живыхъ осталось 930. Въ Лаврентьевѣ монастырѣ умеръ игуменъ и 4 іеромонаха, старцевъ осталось въ живыхъ 8. Въ слободѣ и въ деревнѣ монастыря умерло крестьянъ 95 человѣкъ, осталось въ живыхъ 32. Изъ этой росписи видно, что въ Калугѣ, до мороваго повѣтрія, постоянныхъ жителей было 2869 человѣкъ, а именно, кромѣ чиновныхъ лицъ: подъячихъ 7, стрѣльцовъ 390, пушкарей 15, воротниковъ 4, казенныхъ кузнецовъ 3, ямщиковъ въ 40 дворахъ 71, посадскихъ 2,442, въ монастырской слободѣ 127. Въ Мосальскѣ и въ слободахъ мороваго повѣтрія не было; въ уѣздѣ съ 30 сентября по 30 декабря умерло крестьянъ 66. Въ Воротынскѣ съ 1 октября по 25 декабря умерло 30, да въ уѣздѣ 64, всего 94, а осталось въ живыхъ 29. Въ Малоярославцѣ съ 1 сентября по 28 декабря посадскихъ людей обоихъ половъ умерло въ 7 дворахъ 31, осталось 63 двора, въ нихъ обоихъ половъ 256 человѣкъ.

Для поддержанія Калуги, пришедшей въ запустѣніе послѣ моровой язвы, царь Алексѣй Михайловичъ повелѣлъ приписать къ Калужскому посаду отчину боярина Романова село Спасское, находившееся отъ Калуги въ

3 верстахъ, на ручьѣ Больдасовскомъ, и состоявшее изъ 53 крестьянскихъ дворовъ, 116 бобыльскихъ и 37 казачьихъ бѣлопомѣстцевъ. Жители этого села съ теченіемъ времени переселились въ городъ Калугу и заселили мѣста около церквей: Благовѣщенской, Спаса и Николая Слободскаго. (1)

Въ 1681 году населеніе городовъ Калужской губерніи было слѣдующее: (2)

въ Калугѣ	1045	дворовъ.
— Мещовскѣ	38	—
— Боровскѣ	41	—
— Малоярославцѣ	101	—
— Тарусѣ.	20	—
— Лихвинѣ	39	—
— Воротынскѣ	61	—
— Серпейскѣ.	48	—
— Мосальскѣ.	15	—
— Перемышлѣ	27	—

О Козельскѣ извѣстій нѣтъ. Медынь же, по указу Ѳеодора Алексѣевича, въ 1680 году отдана была въ вотчину монастырю Новому Іерусалиму.

Въ 1689 г. грамотою царей Іоанна и Петра Алексѣевичей и царевны Софіи Алексѣевны, на имя Калужскаго земскаго старосты Алексѣя Золотарева, отданы были Калужскому посаду озеро и луга Резвянскіе, что за Яченкою.

Когда указомъ 18 декабря 1708 г. Россія была раздѣлена на 8 губерній, города нынѣшней Калужской губерніи съ ихъ уѣздами были причислены частію къ Московской, частію къ Смоленской. Оболенскъ, Таруса, Малоярославецъ, Медынь, Калуга и Боровскъ принадлежали къ первой, Серпейскъ, Мосальскъ, Мещовскъ, Перемышль, Козельскъ, Лихвинъ и Воротынскъ—ко второй.

При раздѣленіи Россіи на 11 губерній, а губерній на провинціи, указомъ 29 мая 1719 года, часть городовъ нынѣшней Калужской губерніи съ ихъ уѣздами образовала ***Калужскую провинцію*** Московской губерніи. Эту провинцію составляли слѣдующіе города:

1. Калуга и Медынь съ уѣздомъ	2,515	дворовъ;
2. Воротынскъ	1,008	—
3. Мещовскъ	2,812	—
4. Перемышль	993	—

(1) Описан. Калуж. Намѣстн., изд. въ 1785 г.

(2) Выписка изъ окладныхъ книгъ 1681 года, въ Акт. Арх. Экспед., IV, № 250.

5. Мосальскъ . . . . . 1,165 —
6. Козельскъ . . . . . 5,428 —
7. Серпейскъ . . . . . 1,997 —
8. Лихвинъ . . . . . 1,418 (1) —

Къ Московской провинціи изъ городовъ нынѣшней Калужской губерніи принадлежали:

Малоярославецъ съ уѣздомъ 1,637 дворовъ,
Боровскъ . . . . . 2,224 —
Таруса, Оболенскъ и Серпуховъ 3,904 —

Слѣдовательно всего въ Калужской губерніи было около . . . . . 19,300 дворовъ.

По росписи 1745 года тѣже города входили въ составъ Калужской и Московской провинцій Московской губерніи. Несомнѣнно, что Таруса и Медынь по прежнему входили въ ихъ составъ, хотя о нихъ въ росписи и не упоминается.

До учрежденія намѣстничествъ составъ этотъ оставался неизмѣннымъ.

Въ 1776 году населеніе городовъ съ уѣздами нынѣшней Калужской губерніи было слѣдующее:

1. Калуга съ уѣздомъ	27,294	Калужской провинціи.
2. Медынь . . .	11,912	
3. Мещовскъ . . .	45,087	
4. Серпейскъ . . .	36,934	
5. Мосальскъ . . .	16,424	
6. Перемышль . . .	11,270	
7. Воротынскъ . . .	9,466	
8. Лихвинъ . . .	15,744	
9. Козельскъ . . .	59,918 (2)	
10. Оболенскъ . . .	15,622 (3)	
11. Таруса	13,574	Московской провинціи.
12. Боровскъ . . .	32,655	
13. Малоярославецъ. .	20,904.	

(1) Статистическ. очерки Россіи, Арсеньева. Сверхъ того къ Калужской провинціи принадлежалъ Одоевъ съ уѣздомъ.

(2) Въ Одоевѣ съ уѣздомъ, входившимъ въ составъ Калужской провинціи, числилось 8,257 душъ. Статист. очерки Россіи, Арсеньева.

(3) Оболенскъ въ Статистич. очерк. Россіи не упоминается; свѣдѣнія о немъ заимствованы изъ статьи г. Щепетова Самгина.

Слѣдовательно все населеніе нынѣшней Калужской губерніи простиралось до 322,600 душъ.

Есть извѣстія о состояніи большей части городовъ губерніи около этой эпохи (1). Такъ въ Калугѣ въ 1760 году считалось жителей 6,800. Купцы вели торгъ съ Санктпетербургомъ, Сибирскими и Украинскими городами — пенькою, масломъ, медомъ, воскомъ, юфтью, хлѣбомъ и скотомъ. Близъ города находились 2 парусныхъ и 2 бумажныхъ фабрики: внутри города 29 церквей, въ томъ числѣ 2 собора (2). Мельнъ около этого времени была низведена на степень экономическаго села. Мещовскъ велъ торговлю пенькою, масломъ, хлѣбомъ и сѣномъ. Въ городѣ, кромѣ двухъ кузнецовъ, ремесленниковъ не было. Въ Серпейскѣ считалось 340 душъ мужескаго пола. Купцовъ достаточныхъ было мало, а ремесленниковъ вовсе не было. Фабрикъ было двѣ: прядильная и полотняная, заведенная съ 1756 года, и полотняная съ 1762 года: церквей 5. Въ Перемышлѣ было 6 церквей и въ уѣздѣ полотняная фабрика и два желѣзныхъ завода. Въ Лихвинѣ

---

(1) Топографич. извѣст. Акад. Наукъ, изд. 1771—1774 г., 4 тома.

(2) Свѣдѣніе о церквахъ, напечатанное въ топографич. извѣстіяхъ Академіи Наукъ, доставлено было ей изъ калужской провинціальной коммиссіи, отъ 17 августа 1760 г., за подписаніемъ Александра Павлова и Ивана Юрова. Названія мѣстностей, пріуроченныя къ именамъ нѣкоторыхъ церквей, указываютъ на старинную калужскую крѣпость, отъ которой въ 1760 г., надо полагать, оставались весьма замѣтные слѣды. Такъ какъ бо́льшая часть церквей, изъ которыхъ многія сооружены во время царя Ѳеодора Алексѣевича, а можетъ быть и ранѣе (если принять въ соображеніе, что онѣ построены вмѣсто бывшихъ уже деревянныхъ), существуетъ еще и понынѣ, то изъ извѣстія Павлова и Юрова легко можно сдѣлать выводъ о расположеніи Калуги не только въ 1760 г., но и во времена первыхъ царей изъ дома Романовыхъ. Церкви въ Калугѣ въ 1760 году были слѣдующія: I. Ружныя: 1) соборная Троицкая; 2) при ней же особо поставленная на томъ же погостѣ во имя Іоанна Богослова; 3) Казанской Пр. Богородицы въ дѣвичьемъ монастырѣ; 4) Алексѣя митрополита, внутри города; 5) великомуч. Параскевы, нарицаемой Пятницы, на площади. II. Приходскія: 6) Архистратига Михаила и 7) Богоявленія Господня, въ старомъ острогѣ; 8) Благовѣщенія Пр. Богородицы за старымъ острогомъ; 9) Покрова Пр. Богородицы на рву; 10) Николая чудотворца, внутри города; 11) Рождества Пр. Богородицы и 12) Живоначальныя Троицы на площади; 13) великомуч. Георгія и 14) Космы и Даміана за лавками; 15) Преображенія Господня; 16) Николая чудотворца и 17) Іоанна Предтечи, въ новой слободѣ; 18) Воскресенія Христова, на посадѣ; 19) Воздвиженія, на Воробьевкѣ; 20) Преображенія Господня, съ придѣломъ Казанской Пр. Богородицы, подъ горою; 21) Женъ Мироносицъ и 22) Успенія Пр. Богородицы, въ Ямской слободѣ; 23) Покрова Пр. Богородицы и 24) Рождества Христова, въ Кожевникахъ; 25) Знаменія Пр. Богородицы, на Зеленой; 26) Одигитріи и 27) Воздвиженія, на Пескѣ; 28) Преображенія Господня, на Глубокомъ; 29) Пророка Иліи, за кузницами. — Изъ этихъ церквей только двѣ: Женъ Мироносицъ и Рождества Христова — были деревянныя. «Прим. г. Щепетова-Самгина, Калуж. Губ. Вѣд. 1854 г., № 38.»

считалось 262 души мужескаго пола и 6 церквей. Въ Козельскѣ считалось 861 душа муж. пола, 4 церкви и 1 каменный домъ; въ уѣздѣ 103 водяныхъ хлѣбныхъ мельницъ. Въ Боровскѣ 11 церквей (4 каменныя). Въ окрестностяхъ двѣ парусныя фабрики. Боровскіе купцы доставляли къ санктпетербургскому и рижскому портамъ хлѣбъ, пеньку, желѣзо и парусину. Въ Малоярославцѣ считалось 630 душъ мужескаго пола и 4 церкви. Въ уѣздѣ было 3 желѣзныхъ завода: Угодскій и Средній, на р. Угодкѣ, и Истинскій на р. Истьи; основаны они были выѣзжими иноземцами около 1660 г., а въ 1751 г. пожалованы были графу Алекс. Шувалову. Фабрикъ было три: парусная, основанная въ 1718 году, изготовлявшая полотна и для отпуска за море, бумажная, основанная въ 1726 г., и суконная — въ 1751 г., изготовлявшая сукна преимущественно для арміи. Жители Тарусы занимались земледѣліемъ; въ городѣ было 3 церкви, а въ уѣздѣ одинъ желѣзный заводъ.

На основаніи учрежденія о губерніяхъ 1775 г., 24 августа 1776 года открыто было ***Калужское намѣстничество***, которое вмѣстѣ съ ***Тульскимъ*** имѣло одного генералъ-губернатора (генералъ-поручика Михаила Никитича Кречетникова). Новооткрытое намѣстничество получило тѣ предѣлы, въ которыхъ Калужская губернія заключается и въ настоящее время. (1). Въ составъ его вошли слѣдующіе двѣнадцать уѣздовъ: Калужскій, Тарусскій, Боровскій, Малоярославецкій, Медынскій, Мещовскій, Серпейскій, Мосальскій, Жиздринскій, Козельскій, Перемышльскій и Лихвинскій. Городъ Воротынскъ оставленъ за штатомъ и причисленъ къ Перемышльскому уѣзду; Оболенскъ низведенъ на степень села, которое и стало именоваться Оболенскимъ. Переименованы въ города, изъ экономическихъ селъ, Жиздра указомъ 1777 г., а Медынь — при утвержденіи намѣстничества. (2).

При переименованіи намѣстничествъ въ губерніи въ царствованіе императора Павла I, въ Калужской губерніи упразднены были города Серпейскъ, Малоярославецъ и Лихвинъ, и какъ заштатные—причислены: первый къ Мещовскому уѣзду, второй къ Боровскому, а третій къ Перемышльскому. При императорѣ Александрѣ I Малоярославецъ и Лихвинъ сдѣланы опять уѣздными городами, но Серпейскъ остался заштатнымъ городомъ въ

---

(1) Какъ это можно видѣть изъ карты Калужскаго намѣстничества, приложенной къ его описанію, изд. въ 1785 г. Въ послѣдствіи измѣнялись только границы уѣздовъ.

(2) Нѣкоторое понятіе о состояніи Калужскаго намѣстничества можно получить изъ «топографическаго описанія Калужскаго намѣстничества», изданнаго въ Санктпетербургѣ при Императорской Академіи Наукъ, одинъ экземпляръ котораго находится въ Калужской гимназической библіотекѣ. Нѣкоторыя извлеченія изъ описанія помѣщены въ текстѣ подъ соотвѣтствующими статьями.

Мещовскомъ уѣздѣ. Такъ образовались теперешніе 11 уѣздовъ; съ тѣхъ поръ и въ административномъ раздѣленіи губерніи не происходило никакихъ перемѣнъ.

Въ 1812 году, отъ вступленія русской арміи въ Тарутинскій лагерь 22 сентября и до перехода главной квартиры Кутузова въ Лобково 31 октября, Калужская губернія служила театромъ военныхъ дѣйствій. Памятниками этой войны въ Калужской губерніи остались монументы въ Малоярославцѣ и Тарутинѣ, крестный ходъ, совершаемый ежегодно въ Калугѣ 12 октября, въ память Малоярославецкой битвы и освобожденія Калуги, и хоругвь Калужскаго ополченія, съ изображеніемъ на одной сторонѣ образа Калужской Богоматери, а на другой— праведнаго Лаврентія, находящаяся теперь въ Калужскомъ Троицкомъ каѳедральномъ соборѣ.

Бо́льшая часть калужскаго ополченія, состоявшаго изъ 15,000 человѣкъ и раздѣленнаго на 7 полковъ, находилась въ 1813 году при осадѣ Данцига и возвратилась на родину только въ 1815 году.

Современникъ отечественной войны, въ своемъ описаніи, перечисляетъ пожертвованія губерніи для арміи, изъ которыхъ мы приведемъ главнѣйшія: дворянами и поселянами дано четвертей муки 43,797 и овса 39,691; сверхъ того поставлено 710 лошадей и 150,000 пудовъ сѣна; градскими обществами пожертвовано деньгами 239,702 рубля и вещами на 153,571 руб.; духовенство прислало 9,204 руб.

По свидѣтельству того же описанія современника, число населенныхъ мѣстъ въ 1812 году было слѣдующеее: слободъ 7, селъ 533, селецъ 1086 и деревень 2158. Слѣдовательно, кромѣ 13 городовъ, всѣхъ населенныхъ мѣстъ въ губерніи считалось 3,784, противъ 1785 г. менѣе 16-ю, а между тѣмъ жителей обоихъ половъ считалось уже 983,562, изъ этого числа въ городахъ не болѣе 50,000.

СТАТИСТИЧЕСКОЕ ОПИСАНІЕ

КАЛУЖСКОЙ ГУБЕРНІИ.

ГЛАВА I.

ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ И ТОПОГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНІЕ ГУБЕРНІИ.

ВВЕДЕНІЕ.

Для опредѣленія площади Калужской губерніи производились слѣдующія работы:

Генеральное межеваніе, начатое въ 1777 и оконченное въ 1778 г. По планамъ генеральнаго межеванія площадь губерніи опредѣлена въ 2.783,106 десятинъ и 2,151 саж.,—что составляетъ 26,717$^{4}/_{5}$ кв. верстъ.

Военно-топографическая съемка, производившаяся подъ начальствомъ генеральнаго штаба генералъ-маіора Стіернсканца, оконченная въ 1852 году. По планамъ этой съемки, площадь губерніи опредѣлена въ 2.883,960 десятинъ и 2,219 саж.,—что составляетъ 27,686 квадр. верстъ. Съ 1852 г. цифра эта принята статистическимъ комитетомъ и въ губернаторскихъ отчетахъ.

Сверхъ того въ земляхъ государственныхъ поселянъ произведенъ былъ *кадастръ*. О результатахъ этого труда будетъ сказано въ своемъ мѣстѣ. (1)

Площадь Калужской губерніи опредѣляется различно, а именно:

1. По генеральному межеванію (1777—1778 г.) въ 26,717$^{4}/_{5}$ кв. верстъ.
2. По табелямъ межевой канцеляріи (1841 г.) . . 26,256 — —(2)

---

(1) Въ статьѣ «о пространствѣ».

(2) Въ Статист. таблицахъ Россійской Имперіи за 1858 годъ, изданныхъ въ 1863 году Центральнымъ Статистическимъ Комитетомъ Министерства Внутреннихъ Дѣлъ, показано 26,266 кв. вер. (Ред.).

3. По вычисленію г. Швейцера (1844—1845 г.). въ 27,746 (1) кв. верстъ.
4. По «Девятой ревизіи» академика Кеппена (1851 г.) въ . . . . . 28,077 — —
5. По военно-топографической съемкѣ. . . . . 27,686 — —
6. По исчисленію военно-топографическаго депо (1858—1859 г.) въ . . . . . 27,142,$_{762}$ — —

Разность между наибольшимъ показаніемъ, т. е. по вычисленію г. академика Кеппена, и наименьшимъ, по табелямъ межевой канцеляріи, простирается до 1,821 кв. версты или 189,687$^1/_2$ десятинъ.

Лучшія карты Калужской губерніи суть:

1) ***Спеціальная***, генералъ-лейтенанта Шуберта, масштабъ $\frac{1}{420,000}$ или 10 верстъ въ англійскомъ дюймѣ, исправлена по 1 января 1853 года, но въ настоящее время требуетъ значительныхъ исправленій.

2) ***Карта***, составленная въ военно-топографическомъ депо, по планамъ военно-топографической съемки, въ масштабѣ $\frac{1}{126,000}$ или 3 версты въ англійскомъ дюймѣ, на 18 листахъ.

Географическое положеніе нѣкоторыхъ пунктовъ въ губерніи опредѣлено двумя треангуляціями: 1) Калужской и Тульской губерній, произведенною съ 1840 по 1847 годъ полковникомъ Обергомъ (2), и 2) Смоленской и Могилевской губерній, произведенною съ 1833 по 1839 годъ подъ вѣдѣніемъ генерала Шуберта (3) и въ 1847, 1848 и 1849 годахъ—генерала Тучкова (4). Списокъ опредѣленныхъ пунктовъ помѣщенъ въ приложеніи къ XIII части Записокъ военно-топографическаго депо, (5) по отдѣленіямъ широтъ отъ 20 до 20′, а въ отдѣленіи по долготамъ; для каждой точки показаны широта, долготы отъ Пулкова и Парижа, и какъ сдѣлано опредѣленіе.—Списокъ этотъ помѣщенъ нами въ приложеніяхъ къ настоящему описанію (См. приложенія лит. А.)

---

(1) Въ Стат. таблиц. за 1858 г. (см. выше) показано 27,806 кв. верстъ. (Ред.).

(2) Рукопись въ архивѣ военно-топографич. депо за № 47,475.

(3) Тамъ же за № 42,987.

(4) Тамъ же за № 45,397.

(5) «Еслибы для какой-нибудь спеціальной надобности потребовались мѣста и названія точекъ, гдѣ были построены сигналы, то ихъ можно отыскать въ той части Записокъ военно-топографическаго депо, гдѣ помѣщено описаніе треангуляціи цѣлой губерніи». Прил. къ XIII част. Зап. военно-топогр. депо.

Изъ 316 (1) пунктовъ по этому списку опредѣлено: 290 треангуляціею Калужской и Тульской губерніи, 15 треангуляціею Смоленской губерніи, 10 объими треангуляціями и 1 треангуляціею Московской губерніи (2). Изъ всего числа опредѣлено:

1.	Въ Калужскомъ уѣздѣ	25
2.	— Малоярославецкомъ	15
3.	— Боровскомъ	25
4.	— Тарусскомъ	23
5.	— Медынскомъ	25
6.	— Перемышльскомъ	33
7.	— Лихвинскомъ	21
8.	— Козельскомъ	26
9.	— Мещовскомъ	47
10.	— Мосальскомъ	49
11.	— Жиздринскомъ	27

Сравнивъ съ пространствомъ, получимъ во всей губерніи одинъ пунктъ на 87,61 квадр. верстъ, а въ уѣздахъ:

1.	Калужскомъ 1 пунктъ на	$73,_{80}$	квадр. верстъ
2.	Малоярославецкомъ	$79,_{33}$	— —
3.	Боровскомъ	$58,_{46}$	— —
4.	Тарусскомъ	$63,_{73}$	— —
5.	Медынскомъ	$125,_{88}$	— —
6.	Перемышльскомъ	$47,_{21}$	— —
7.	Лихвинскомъ	$85,_{24}$	— —
8.	Козельскомъ	$88,_{72}$	— —
9.	Мещовскомъ	$51,_{93}$	— —
10.	Мосальскомъ	$79,_{34}$	— —
11.	Жиздринскомъ	$243,_{92}$	— —

1. Географическое положеніе.

Калужская губернія лежитъ между 3° 8′ 46″ и 6° 57′ восточной долготы отъ пулковскаго меридіана, или между 31° 8′ 2″ и 34° 56′ 16″ отъ парижскаго меридіана, и между 53° 18′ 43″ и 55° 24′ 15″ сѣверной широты. Показаніе это взято изъ послѣдняго военно-статистическаго

(1) 317-й пунктъ не названъ.

(2) Московская треангуляція произведена подъ вѣдѣніемъ генерала Шуберта въ 1833—1840 годахъ. Рукопись въ архивѣ военно-топографическаго депо подъ № 42988.

обозрѣнія Калужской губерніи, составленнаго начальникомъ военно-топографической съемки губерніи, генералъ-маіоромъ Стіернсанцемъ (*).

Калужская губернія имѣетъ наибольшее протяженіе отъ сѣверо-востока къ юго-западу. Сѣверо-восточную половину составляютъ уѣзды: Боровскій, Малоярославецкій, Тарусскій, Медынскій, Калужскій и Лихвинскій, юго-западную — Мосальскій, Жиздринскій, Мещовскій и Козельскій. Перемышльскій уѣздъ въ центрѣ.

2. Границы.

Калужская губернія граничитъ: на *сѣверѣ* — съ уѣздами: Гжатскимъ — Смоленской и Можайскимъ и Верейскимъ — Московской губерніи, на *востокѣ* — съ уѣздами: Подольскимъ и Серпуховскимъ — Московской и Алексинскимъ, Одоевскимъ и Болховскимъ — Орловской губерніи; на *югѣ* — съ уѣздами: Брянскимъ — Орловской, Рославльскимъ, Ельненскимъ и Юхновскимъ — Смоленской губерніи.

Московская граница имѣетъ слѣдующія естественныя черты: р. Протву 15 верстъ, р. Исьму 4 версты, р. Нару $9^1/_2$ верстъ, ручей Максимовку 3 версты, рѣку Сухменку. Главнѣйшія дороги, пересѣкающія эту границу, суть слѣдующія: торговая дорога изъ Медыни въ Можайскъ и Верею, торговая же дорога изъ Боровска въ Верею, изъ Боровска въ Москву, московско-варшавское шоссе и торговая дорога изъ Серпухова въ Боровскъ. Все протяженіе этой границы составляетъ около 238 верстъ.

Тульская граница. Естественныя черты этой границы слѣдующія: рѣка Ока $65^1/_2$ верстъ, ручей Казанка 1 верста, р. Черепеть 13 верстъ, рѣчка Хвощенка $2^1/_2$ версты, р. Упа 12 верстъ, рѣчка Вырка-Средняя $2^1/_2$ версты, рѣчка Городенка 2 версты. Границу эту пересѣкаютъ слѣдующія главнѣйшія дороги: почтовая — изъ Калуги въ Тулу, торговая — изъ Калуги въ Тулу и изъ Калуги въ Одоевъ; транспортная — изъ Лихвина въ Бѣлевъ. Все протяженіе этой границы 305 верстъ.

Орловская граница. Естественныя черты этой границы слѣдующія: р. Вытебеть 9 верстъ, ручьи: Бобрянка 2 версты, Шировый-Верхъ $2^1/_2$ версты, Баробенокъ $2^1/_2$ версты и Букъ-Колодезь, рѣчки: Гнѣзна, Ресета $22^1/_2$ версты, Абельня 10 верстъ, Лютая 11 верстъ, Катогоща $3^1/_4$, Рессетица $8^1/_2$, ручей Гремячій 1 верста, рѣчки: Барсучка $3^1/_2$ версты, Болдыкъ $8^1/_2$ верстъ, р. Болва, рѣчка Ольшанка $8^1/_2$ верстъ, рѣчки Брыкова

(*) Въ Статистическихъ таблицахъ Россійской Имперіи за 1858 годъ положеніе губерніи показано между 53° 18′ и 55° 23′ сѣверной широты и между 51° 7′ и 54° 59′ восточной долготы отъ острова Ферро. (Ред.).

и Лузна, рѣчки Бытожъ 8½ верстъ, Масаловка, Ботенка, Черная, Глуховка и Язвица, р. Снопоть 14½ верстъ, рѣчка Радошка 3½ версты. Главнѣйшія дороги, переходящія границу, суть слѣдующія: транспортная—изъ Козельска въ Болховъ, транспортная—изъ Жиздры въ Орелъ, транспортныя—изъ Жиздры въ Брянскъ и изъ Козельска въ Карачевъ. Все протяженіе этой границы—380½ вер ст ъ.

Смоленская граница на своемъ протяженіи имѣетъ слѣдующія естественныя черты: рѣчки: Бестань-Малую и Бестань-Большую, рѣчку Шуйцу 2 версты, ручей Мужичокъ 2 версты, рѣчку Иловецъ 4½ версты, ручей Безымянный 4 версты, рѣчку Вербиловку, рѣчку Пополту 15 верстъ, рѣчку Песочню и Рѣчицу, небольшой ручей 3 версты, рѣчку Волствицу 4 версты, ручей Лидій, рѣчку Рессу 5 верстъ, рѣчку Ремежъ 7 верстъ, рѣчку Измостье, р. Угру 25 верстъ, рѣчку Сохню 30 верстъ, рѣчку Ворю 11 верстъ. Границу эту пересѣкаютъ слѣдующія главнѣйшія дороги: московско-варшавское шоссе у дер. Амшаровой, транспортная—изъ Калуги въ Ельню, у постоялыхъ дворовъ Плешивки, почтовая—изъ Калуги въ Юхновъ, транспортная—изъ Юхнова въ Гжатскъ, у дер. Савенки. Все протяженіе этой границы—410 верстъ.

Слѣдовательно протяженіе всей границы губерніи составляетъ около 1,333½ верстъ.

39949

3. Пространство.

По планамъ военно-топографической съемки, пространство Калужской губерніи равно 2.883,960 десятинамъ и 2,219 саженямъ, что составляетъ 27,686 квадратныхъ верстъ или 565 1/49 квадр. миль. Слѣдовательно по пространству Калужская губернія, по статистическимъ таблицамъ Россійской Имперіи за 1856 годъ, занимаетъ 65-е мѣсто въ ряду губерній Европейской Россіи, Сибири и Кавказа. Въ Европейской Россіи, не включа сюда Царства Польскаго и Великаго Княжества Финляндскаго, только три губерніи имѣютъ пространство меньшее: Тульская (554 кв. м.), Эстляндская (370 кв. м.) и Курляндская (498 кв. м.). По сравненію съ государствами Западной Европы средней величины, Калужская губернія болѣе Бадена, Виртемберга, Бельгіи, Саксоніи и Тосканы. Вообще Калужская губернія составляетъ 1/106 часть Европейской Россіи и почти 1/665 всей Имперіи, за исключеніемъ Американскимъ владѣній.

Библиотека РКВМФ СССР

Величина уѣздовъ по планамъ военно-топографической съемки:

	Число			Всего пространства губерніи составляетъ:
	Квадратныхъ верстъ.	Десятинъ.	Саженей.	
1. Жиздринскій.	6,586	686,030	2,392	около 0,24
2. Мосальскій.	3,888	404,981	848	— 0,14
3. Медынскій.	3,147	327,890	1,242	— 0,11
4. Мещовскій.	2,441	254,306	1,677	— 0,09
5. Козельскій.	2,307	240,341	1,730	— 0,08
6. Калужскій.	1,845	192,161	1,008	— 0,07
7. Лихвинскій.	1,790	186,535	220	— 0,07
8. Перемышльскій	1,558	162,277	657	— 0,06
9. Боровскій.	1,466	152,695	188	— 0,05
10. Тарусскій.	1,466	152,690	1,661	— 0,05
11. Малоярославецкій	1,190	124,050	196	— 0.04
Итого. . .	27,686	2.883,960	2,219	—

Самый обширный уѣздъ Жиздринскій, болѣе Малоярославецкаго въ $5^1/_2$ разъ.

Для сравненія приводимъ свѣдѣнія по генеральному межеванію о пространствѣ уѣздовъ, которыхъ во время производства межеванія было 12; разность, по сравненію съ данными военно-топографической съемки, показана только противъ тѣхъ уѣздовъ, которыхъ границы не измѣнились.

	Число.		Разность против военно-топографической съемки.	
	Десятин.	Саженей.	Десятин.	Саженей.
1. Жиздринскій.	622,661	742	—	—
2. Мосальскій.	203,102	1,569	—	—
3. Медынскій.	315,395	2,367	12,494	1,275
4. Мещовскій.	158,259	1,117	—	—
5. Козельскій.	226,991	1,310	13,350	420
6. Калужскій.	188,390	509	3,771	499
7. Лихвинскій.	181,522	158	5,013	62
8. Перемышльскій.	152,965	1,176	9,311	1,881
9. Боровскій.	145,372	2,154	7,322	434
10. Тарусскій.	144,801	393	7,889	1,268
11. Малоярославецкій.	116,970	947	7,079	1,649
12. Серпейскій.	326,853	1,739	—	—

4. Физическія свойства поверхности.

А. ГЕОЛОГИЧЕСКІЙ И ГЕОГНОСТИЧЕСКІЙ ОЧЕРКЪ.

Для описанія губерніи въ геологическомъ и геогностическомъ отношеніяхъ мы имѣли единственный источникъ «*геологическое описаніе Европейской Россіи Мурчисона,*» изъ котораго и извлекаемъ все, что сколько-нибудь касается Калужской губерніи (*).

Совокупность породъ краснаго цвѣта, залегающихъ къ югу отъ силурійскаго прибалтійскаго образованія, составляетъ одну изъ огромнѣйшихъ геогностическихъ системъ Россіи: она распространена на площади, вмѣща-

(*) Горный журналъ, 1847, часть I, книжки II и III.

ющей не менѣе 225,000 кв. верстъ. Покоясь на низкихъ долосклонахъ и образуя холмистыя высоты (отъ 500 до 900 фут. надъ уровнемъ моря), вся девонская полоса опредѣлительно обозначена какъ ея нижнею, такъ и верхнею границами; къ низу показываются подъ нею силурійскіе плитняки, покрышею же ей служитъ настоящій горный или угольный известнякъ. Породы эти, занимая тотъ же геологическій горизонтъ, что и древній красный песчаникъ или девонская система Великобританіи, составляютъ почву Лифляндіи и Курляндіи; отсюда простираются на сѣверовостокъ въ губерніи Псковскую, Новгородскую, Олонецкую, Архангельскую, и тянутся также на юго-востокъ черезъ Витебскъ, Смоленскъ, Калугу и Тулу къ Орлу и Воронежу.

Слѣдуя отъ центральнаго пояса девонской системы, т. е. отъ пространства между верховьями Оки, Донца и другихъ притоковъ Дона, изслѣдователи (Мурчисонъ, Вернейль и Кайзерлингъ) встрѣтили впервые, между Бѣлевымъ и Лихвиномъ, окаменѣлости, свидѣтельствовавшія о приближеніи къ каменно-угольной системѣ; «тамъ Orthoceratites vermicularis встрѣчается вмѣстѣ съ Enomphalus acutus, которая хотя и почитается обыкновенно каменно-угольною окаменѣлостію, но не менѣе того попадается и въ настоящихъ девонскихъ породахъ около Вилмара на Ланѣ (Нассау)».

У Кипети, Лихвинскаго уѣзда, были отысканы известковые плитняки, обремененные остатками рыбъ. «Въ ложѣ небольшаго ручья синеватые, желтые и свѣтло-желтые, пестрые рухляки и глины прикрыты бураго цвѣта, плотными, похожими на плитняки, слоями известняка, отъ 3 до 4 дюймовъ толщиною, содержащими Holoptychii. Эти послѣдніе въ свою очередь прикрыты желтоватымъ рухлякомъ и тонкимъ слоемъ темно-синяго известковаго плитняка, содержащаго множество Serpula omphalotes, Terebratula puschiana, Modiola, вмѣстѣ съ ортоцератитами и цитеринами. Слои въ этомъ небольшомъ оврагѣ падаютъ подъ угломъ 15° къ ССВ, но склоненіе это очевидно составляетъ мѣстное явленіе.»

Свѣтло-сѣрые рухляковатые известняки составляютъ къ югу отъ Лихвина самые верхніе, видимые изъ-подъ наносовъ, пласты девонской системы. Въ нихъ найдены были «видъ теребратулы, похожій, по общимъ признакамъ, на Terebratula pleurodon, Enomphalus acutus, Bellerophon striatus, Orthoceras vermiculare, вмѣстѣ съ другими Modiola, Nucula и Turritella, которыхъ опредѣлить не представилось возможности. Нахожденіе въ этой мѣстности окаменѣлостей, сопровождаемыхъ въ другихъ мѣстахъ (какъ у Мценска и Воронежа) безспорно девонскими первообразами, не оставляетъ никакого сомнѣнія на счетъ древности этихъ пластовъ. По ихъ низменному положенію въ отклонахъ холмовъ, не зависящему отъ слабаго склоненія къ сѣ-

вѣру, они безъ сомнѣнія лежатъ ниже каменно-угольнаго песчаника и горнаго известняка, которые, показываясь далѣе къ сѣверу отъ Лихвина и на рубежѣ Московской котловины, а равно и въ горахъ Валдайскихъ, составляютъ основаніе каменно-угольной системы».

Окаменѣлости, свойственныя девонской почвѣ, въ предѣлахъ Калужской губерніи слѣдующія:

Serpula omphalotes — близъ Кипети Лихвинскаго уѣзда;
Terebratula fissuracuta — близъ Николы Гостунскаго Лихвинскаго уѣзда;
Terebratula Puschiana — близъ Кипети;
Terebratula Seminula — въ р. Улыбышевой Лихвинскаго уѣзда;
Productus subaculeatus — тамъ же;
Cytherina indet — близъ Кипети;
Bothriolepis ornata — тамъ же.

Въ части губерніи къ сѣверу отъ Лихвина, ограниченной линіею отъ Перемышля до Тулы, самые нижніе слои каменно-угольной системы, слѣдующіе надъ породами девонскими, состоятъ изъ песку и отвердѣлой сланцевой глины, содержащихъ тонкіе слои каменнаго угля; надъ ними непосредственно покоится известнякъ, заключающій Productus giganteus.

«Мощность песка и песчаника въ разныхъ мѣстахъ неодинакова, а подчиненные имъ тонкіе слои угля значительно измѣняются и качествомъ горючаго матеріала, и толщиною ихъ. Такимъ образомъ, у Зелениной, къ сѣверу отъ Лихвина, убогіе слои угля обнажены въ оврагѣ у самой деревни; они подчинены горючимъ сланцамъ, которые при ударѣніи молоткомъ издаютъ звукъ, подобный дереву. Рыхлые пески прикрываютъ это образованіе чернаго цвѣта; песчанистые прослойки, содержащіе отпечатки Stigmaria ficoides, показываются на нѣкоторыхъ промежуткахъ; каменный же уголь нечистъ, содержитъ много примѣсей, неплотенъ, большею частію сильно проникнутъ колчеданомъ, который является или мелко распредѣленнымъ, или образуетъ небольшіе сростки. Чтобы показать малую благонадежность и слабое распространеніе этихъ каменно-угольныхъ пропластковъ, можно присовокупить, что въ крутомъ берегу Оки, у дерев. Вороновой, противъ г. Перемышля, представителемъ ихъ служитъ, по примѣру Андомы въ Олонецкой губерніи, полоса смолистой, плотной, черной глины, внизу залегаетъ известнякъ, а надъ нимъ покоятся:

1. Бѣлый песокъ.

2. Смолистая черная глина; въ нѣкоторыхъ мѣстахъ замѣщается каменнымъ углемъ.

3. Отвердѣлая сланцеватая глина и песокъ.

4. Известнякъ толстыми слоями, заключающій желваки кремня, а также Productus latissimus, Orthis arachnoidea, Enomphalus Dionisii, въ сопровожденіи многихъ коралловъ.

5. Кремнистый известнякъ, улегшійся тонкими слоями.

Все это образованіе прикрыто сѣверными наносами и валунами.

Вблизи Алексина примѣсь углистыхъ веществъ въ пластахъ этихъ увеличивается до такой степени, что образуетъ слои, подчиненные пескамъ и отвердѣлой песчанистой глинѣ. Толщина ихъ и отношенія, представляемыя по меньшей мѣрѣ въ 40 мѣстностяхъ, изслѣдованныхъ полковникомъ Оливіери, подвержены большимъ несходствамъ и чрезвычайнымъ измѣненіямъ. Въ сущности же онъ наблюдалъ постоянно тотъ же порядокъ пластованія, а именно систему песковъ отвердѣлой сланцеватой глины и углей, прикрытыхъ известнякомъ, совершающимъ Productus giganteus.

Впрочемъ нужно замѣтить, что въ предѣлахъ этого цѣлаго округа, такъ какъ въ горахъ Валдайскихъ, уголь содержитъ значительную примѣсь колчедана, весьма нечистъ, хрупокъ и легокъ; добротностію своею онъ почти вездѣ уступаетъ и рѣдко равняется лучшимъ лигнитамъ третичной области въ горахъ Альпійскихъ (Штиріи и пр.). Худое качество этихъ углей можетъ быть отнесено тому обстоятельству, что заключающіе ихъ пласты не представляютъ, такъ сказать, достаточной степени окаменѣнія и не подверглись достаточному оплотнѣнію. И дѣйствительно песчаники весьма часто рыхлы, даже сыпучи на подобіе дюнъ или береговыхъ песчаныхъ наносовъ; съ ними перемежается чистая глина, составляющая иногда переходъ въ отвердѣлую песчанистую глину, а сопровождающіе ихъ лигниты, по своей малой плотности и содержанію примѣсей, представляютъ начало химическаго измѣненія, которому подлежатъ растенія при переходѣ въ уголь. Нѣкоторые слои, отдѣльно разсматриваемые, превосходятъ остальные доброкачественностію угля; они достигаютъ отъ 3 до 6 футовъ толщины и, образуя во многихъ оврагахъ и водомоинахъ естественные выходы хвостовъ, представляютъ удобства для добычи угля съ незначительными издержками. Безъ сомнѣнія, употребленіе его можетъ быть небезполезно въ промышленности: его можно примѣнить къ топкѣ паровыхъ машинъ и вообще присутствіе этого угля пріобрѣтетъ большую важность отъ устройства вблизи желѣзныхъ дорогъ. Главнѣйшее или лучше сказать единственное ископаемое растеніе, замѣченное въ этихъ каменно-угольныхъ осадкахъ, относится къ виду Stigmaria ficoides.

Нижній известнякъ представляетъ ясный и опредѣлительный геогностическій горизонтъ въ нижнемъ отдѣленіи каменно-угольной системы, распространенной въ Калужской и Тульской губерніяхъ; онъ вообще харак-

теризуется присутствіемъ Productus giganteus. Въ обнаженіяхъ противъ г. Перемышля и въ другихъ мѣстахъ, гдѣ случалось наблюдать его, этотъ известнякъ представляетъ плотную твердую породу съ раковистымъ изломомъ сѣраго, бѣловатаго или синеватаго цвѣтовъ, подраздѣленную на слои отъ 2 до 4 фут. толщиною. Иногда бываетъ онъ кварцеватъ и содержитъ сплюснутые сростки и не слишкомъ ясные прослойки кремнистаго известняка или чистаго кремня. Въ берегахъ р. Оки, около Тарусы, встрѣчаются въ этой породѣ Productus giganteus, Productus latissimus, Productus punctatus, Enomphalus pentangulatus, Solemya primaera, Syringopora, въ сопровожденіи Pinna, ядеръ Bellerophon, Turbo, Natica и стеблей Stigmaria ficoides. У Алексина известнякъ, покоющійся надъ углемъ и песками, заключаетъ Productus giganteus и Productus Lobatus, Orthis resupinata и Orthis arachnoidea.

Въ окрестностяхъ Калуги этотъ нижній известнякъ является болѣе развитымъ и подраздѣляется на два или на три пласта, перемежающіеся съ тонкими слоями песчанистыхъ глинъ и угля весьма плохаго качества. Въ породахъ этихъ найдены Orthis resupinata, Orthis arachnoidea, Spirifer glaber и Spirifer triangularis.

Вотъ перечень окаменѣлостей каменно-угольной системы, найденныхъ въ предѣлахъ Калужской губерніи:

1. Stigmaria ficoides — Лихвинъ, Таруса, р. Дугна, д. Воронова;
2. Harmodites parallelus — Перемышль, Калуга и Таруса;
3. Chaeteles radians — Калуга;
4. Lithodendron costatum — Перемышль;
5. Terebratula Blödeana — Калуга и Таруса;
6. Terebratula pugnus — Малоярославецъ;
7. Spirifer glaber — Таруса, Калуга;
8. Spirifer trigonalis — Калуга и Таруса;
9. Orthis arachnoidea — Перемышль и Калуга;
10. Orthis pentamera — Калуга и Таруса;
11. Orthis resupinata — Калужская губернія;
12. Orthis tunicata — р. Угра близъ д. Свичей;
13. Productus giganteus — Таруса и Перемышль;
14. Productus latissimus — Калуга и Таруса;
15. Productus punctatus — Таруса;
16. Productus semireticulatus — р. Серена;
17. Orbicula nitida — близъ р. Серены Козельскаго уѣзда;
18. Solemya primaera — Калуга и Таруса;
19. Allorisma regularis — Таруса;
20. Cypricardia angulata — р. Серена;

21. Enomphalus pentagulatus — Калуга и Таруса;
22. Murchisonia angulata — Калуга и Таруса;
23. Buccinum paranomum — Боровскъ;
24. Orthoceratites vermicularis — Лихвинъ;
25. Hamites Evansii — Медынь;
26. Lituites Evansii — Медынь;
27. Asaphus Eichwaldi — Боровскъ;
28. Septacanthus remotus (ichthyodrulites) — с. Троицкое.

в) ОРОГРАФИЧЕСКІЙ ОЧЕРКЪ ГУБЕРНІИ.

Хребетъ Валдайскихъ горъ, склоняясь къ югу, тянется еще въ своихъ отрасляхъ около верховьевъ Днѣпра, Десны и Угры. Одна изъ такихъ отраслей, отлого возвышаясь и раздѣляя воды Чернаго и Каспійскаго морей, входитъ въ Калужскую губернію; вначалѣ она идетъ вдоль Мосальскаго уѣзда, съ запада на востокъ, потомъ отъ середины уѣзда склоняется на югъ и проходитъ черезъ западную часть Мещовскаго и середину Жиздринскаго уѣздовъ въ Орловскую губернію. Пройденное этою отраслью Валдайскихъ горъ, по Калужской губерніи пространство, сравнительно съ прочею ея поверхностію, представляетъ какъ бы приподнятую мѣстность, которая, судя по направленію рѣкъ, понижается нѣсколько къ Окѣ и Болвѣ.

Поверхность Калужской губерніи, составляя южную оконечность плоской Алаунской возвышенности, принадлежитъ болѣе къ ровной, нежели къ холмистой полосѣ Россіи, и только сѣверо-западная часть губерніи, покрытая группами незначительныхъ возвышеній, называемыхъ въ просторѣчіи «взволоками,» представляетъ видъ гористой мѣстности.

Уѣзды: Козельскій, Перемышльскій, Лихвинскій, Калужскій, Тарусскій и восточная часть Малоярославецкаго, представляютъ мѣстность возвышенную, покрытую частію лѣсомъ, а болѣе перелѣсками, пересѣченную глубокими и овражистыми долинами рѣкъ: Оки, Угры и Жиздры, и множествомъ ложбинъ главныхъ ихъ притоковъ; кромѣ того мѣстность перерѣзана значительными оврагами, образовавшимися отъ стока дождевой и снѣжной воды; овраги эти называются *вершинами* или *отвершками* или *верхами*, имѣютъ направленіе къ рѣкамъ или рѣчкамъ и по мѣрѣ приближенія къ нимъ становятся шире и глубже. Эти отвершки и крутые, мѣстами обрывистые берега рѣкъ и рѣчекъ придаютъ въ названныхъ уѣздахъ нѣкоторымъ мѣстностямъ гористый видъ.

Горъ, въ настоящемъ значеніи этого слова, въ губерніи нѣтъ и встрѣ-

чаются только небольшія, изъ коихъ болѣе замѣтныя находятся въ Лихвинскомъ и Перемышльскомъ уѣздахъ и составляютъ нагорные берега Оки, а также въ серединѣ губерніи отъ Перемышля на западъ, къ Мещовску, на мѣстности между Угрою и Жиздрою.

Кормъ того въ сѣверной части губерніи, также на возвышенно-ровной мѣстности, находится нѣсколько отдѣльныхъ холмовъ, изъ которыхъ значительнѣйшій по своей высотѣ лежитъ въ Медынскомъ уѣздѣ при д. Шатрищи. Холмъ этотъ видѣнъ въ 20 верстахъ за Вязьмою, т. е. на разстояніи около 90 верстъ.

Болѣе замѣчательныя равнины находятся:

1) Съ западной и юго-западной сторонъ Перемышля, по обѣ стороны почтовой дороги въ Козельскъ, длиною до 5, шириною до $1^1/_2$ и болѣе верстъ.

2) Мещовскаго уѣзда, между деревнями Глазковой, Жердевой и с. Глазовымъ, и Козельскаго уѣзда между селами Юрьевымъ, Хотѣнемъ и д. Хватовой — ровное мѣсто, пересѣкаемое большою дорогою изъ Калуги въ Сухиничи, длиною до 5, шириною до 3 верстъ.

3) Въ Калужскомъ уѣздѣ, на двѣ версты южнѣе Тихоновой пустыни, ровная площадь, примыкающая къ р. Угрѣ, длиною 2, шириною 1 верста.

4) Въ сѣверо-восточной части Мосальскаго уѣзда, между д. Давыдовой, Озеромъ и Подполевой, равнина, пересѣченная отчасти небольшими болотами, длиною до 4, шириною до 1 версты.

5) Съ западной стороны г. Козельска, въ 4 верстахъ отъ него, по почтовой дорогѣ въ Сухиничи, лежитъ справа открытая возвышенная и довольно ровная мѣстность, имѣющая протяженія до 3 верстъ въ длину и до 1 версты въ ширину, пересѣкаемая двумя незначительными лощинами.

6) Такое же мѣсто находится и съ юго-западной стороны г. Козельска, по обѣ стороны большой дороги въ Карачевъ (Орловской губерніи), между д. Парфеновой и с. с. Губинымъ и Березичами, длиною верстъ до 8 (до с. Волконскаго), при ширинѣ отъ $^1/_2$ до 2 и болѣе верстъ.

7) Въ Перемышльскомъ уѣздѣ, съ сѣверной стороны г. Воротынска, между с.с. Спасскимъ и Столповымъ (на Окѣ) и д.д. Орѣшковой, Бутырками и Доротовкой, лежитъ возвышенная и открытая равнина, пересѣченная незначительными лощинами, до 7 верстъ въ длину и отъ 2 до 3 верстъ ширины; на ней сходятся большія дороги изъ Сухиничъ и Воротынска въ Калугу.

Значительнѣйшія лѣсныя пространства находятся въ западной и южной частяхъ Жиздринскаго уѣзда, у границы съ Орловскою губерніею, въ сѣ-

верныхъ частяхъ Мосальскаго и Тарусскаго уѣздовъ, и между городами Козельскомъ и Лихвиномъ, гдѣ въ старину были дремучіе лѣса и были устроены засѣки противъ нападенія крымскихъ татаръ.

Сплошныхъ болотистыхъ пространствъ въ губерніи нѣтъ; о болѣе же замѣчательныхъ болотахъ сказано будетъ въ своемъ мѣстѣ.

Часть Жиздринскаго уѣзда у границы съ Орловскою губерніею, средина Перемышльскаго, южная часть Медынскаго и западная Калужскаго уѣздовъ— отличаются сыпучими песками.

Треангуляціею Калужской и Тульской губерній опредѣлена впервые высота 102 пунктовъ, зенитными разстояніями. Для опредѣленія высотъ принятъ былъ въ основаніе западный конецъ московскаго базиса (что у с. Хорошева = 490,35 футамъ), опредѣленный барометрически. Въ послѣдствіи времени, когда калужская треангуляція соединится (чрезъ Орловскую и Черниговскую губерніи) съ треангуляціею кіевскою, получится настоящая величина высотъ надъ уровнями Балтійскаго и Чернаго морей, опредѣленная уже зенитными разстояніями.

Перечень пунктовъ, коихъ высота опредѣлена, въ томъ порядкѣ, въ которомъ они помѣщены въ приложеніи къ XIII части записокъ военно-топографическаго депо (*), приведенъ нами въ приложеніяхъ къ настоящему описанію подъ лит. Б. (см. въ Приложеніяхъ).

(*) См. XIII часть записокъ военно топографическаго депо.

На основаніи этихъ данныхъ, получимъ для средней высоты каждаго уѣзда и всей губерніи слѣдующія приблизительныя числа:

	Пространство въ квадратн. верстахъ	Число пунктовъ, коихъ высота опредѣлена.	На сколько квадр. верстъ приходится 1 пунктъ.	Средняя высота.
Жиздринскій.	6,586	20	329,30	743,6
Мосальскій.	3,888	27	144,00	803,6
Медынскій.	3,147	6	524,50	725,0
Мещовскій.	2,441	8	305,12	768,7
Козельскій.	2,307	8	288,37	808,6
Калужскій.	1,845	7	263,57	732,4
Лихвинскій.	1,790	9	198,88	694,6
Перемышльскій.	1,558	3	519,33	739,8
Боровскій.	1,466	5	293,20	708,2
Тарусскій.	1,466	5	293,20	736,5
Малоярославецкій.	1,190	4	297,50	758,0
Во всей губерніи...	27,686	102	271,43	747,1

Въ сочиненіи «О климатѣ Россіи» г. академикъ Веселовскій принимаетъ абсолютную высоту Калуги въ 475 футовъ, на слѣдующихъ основаніяхъ. По инструментальной нивеллировкѣ возвышеніе Москвы надъ уровнемъ Балтійскаго моря опредѣлено въ 400 футовъ, что составляетъ съ высотою, принятою въ запискахъ военно-топографическаго депо и опредѣленною барометрически г. Перевощиковымъ (625 футовъ), разницу въ 225 футовъ; если положить на высоту собора примѣрно 75 футовъ и вычесть 300 фут. изъ 800, показанныхъ въ запискахъ, то получимъ для абсолютной высоты Калуги 500 футовъ. По барометрическому опредѣленію результатъ выходитъ нѣсколько меньшій: среднее стояніе барометра въ полулиніяхъ при

$13^1/_3{}^0$ Реомюра, за 1853 годъ, составляетъ 590,32, а въ Петербургѣ за тотъ же годъ 599,73. Изъ разности этихъ величинъ, по формулѣ Лапласа, оказывается для возвышенія Калуги надъ Петербургомъ 435, а надъ уровнемъ океана 450 футовъ. Среднее изъ обоихъ опредѣленій составляетъ 475 футовъ. Принимая, по примѣру г. Веселовскаго, разницу для каждаго пункта въ 250 футовъ, получимъ для средней высоты каждаго уѣзда и губерніи слѣдующія приблизительныя числа.

	Средняя высота.
Жиздринскій (*)	493,6
Мосальскій.	553,6
Медынскій.	475,0
Мещовскій.	518,7
Козельскій.	558,6
Калужскій.	482,4
Лихвинскій.	444,6
Перемышльскій.	489,8
Боровскій	458,2
Тарусскій	486,5
Малоярославецкій. . . .	508,0
Всей губерніи ..	497,1

В. ГИДРОГРАФИЧЕСКІЙ ОЧЕРКЪ ГУБЕРНІИ.

Калужская губернія въ изобиліи орошена текучими водами и во всѣхъ направленіяхъ перерѣзывается нѣсколькими рѣками и множествомъ рѣчекъ

(*) Какъ въ предыдущей, такъ и въ этой таблицѣ вычислены абсолютныя среднія высоты, причемъ на каждый изъ послѣднихъ 16 пунктовъ примѣрно положено 50 футовъ, за исключеніемъ Песочни, гдѣ высота крыши принята въ 35 фут.

и ручьевъ. Озеръ въ губерніи немного и тѣ незначительной величины. Къ наиболѣе-обильнымъ водою мѣстностямъ принадлежатъ: вся южная половина Жиздринскаго уѣзда, пересѣкаемая рѣчками, принадлежащими къ обѣимъ воднымъ системамъ губерніи,—тѣ части уѣздовъ Лихвинскаго, Перемышльскаго, Калужскаго и Тарусскаго, по которымъ протекаетъ Ока,—и наконецъ Козельскій уѣздъ, преимущественно южная его половина, орошаемая р. Жиздрою и другими притоками Оки и Жиздры.

Первостепенное значеніе въ промышленномъ отношеніи имѣетъ только одна *Ока*; за тѣмъ второстепенную важность имѣютъ притоки Оки—*Жиздра* и *Угра* и притокъ Десны—*Болва*;послѣдняя только для Жиздринскаго уѣзда.

Рѣки.

Рѣки Калужской губерніи принадлежатъ къ двумъ воднымъ системамъ: Каспійскаго моря—бассейнъ Оки, и Чернаго моря—бассейнъ Десны.

Бассейнъ Оки составляютъ слѣдующія рѣки и рѣчки:

Ока
- *Съ правой стороны:*
- Каменка.
- Упа.
  - *Съ правой стороны:*
  - Вадца.
    - *Съ лѣвой стороны:* Хвощенка.
    - *Съ правой стороны:* Мощена. Буровая.
  - Озерна.
  - Сахалиновка.
  - *Съ лѣвой стороны:*
  - Островенка.
  - Анепраховка.
- Березовка.
  - *Съ правой стороны:*
  - Бобриха.

Ока.

- Черепеть.
  - *Съ правой стороны:*
    - Сергѣевка.
    - Лосмянка.
    - Глутка.
    - Жилень.
      - *Съ правой стороны:*
      - Схородня.
    - Репринка.
  - *Съ лѣвой стороны:*
    - Кузанка.
    - Лощучка.
  - Лютимка.
  - Песочня.
  - *Съ лѣвой стороны:*
  - Трисна.
  - Трисна.
  - Восса.
    - *Съ лѣвой стороны:*
    - Страдынь.
  - Большой Верхъ.
  - Тресна.
- Свабодь.
  - *Съ правой стороны:*
  - Малютинка.
- *Съ правой стороны:*
- Мужачь.
  - *Съ правой стороны:*
    - Устьяновка.
  - *Съ лѣвой стороны:*
    - Петрищевка.
- Желова.
  - Степановка.
    - *Съ правой стороны.*
    - Березовка.
  - Романовка.
  - Бѣлинькая.
  - Крюковка.
  - Сушка.
- Катовъ.
- Вырка.
  - *Съ правой стороны:*
  - Каменка.
    - *Съ правой стороны:*
    - Тереховка
    - Крюковка.
  - Середня.
- Потаповка.
- Спасская.
- Можайка.

Ока.

- Соколовка.
  - *Съ лѣвой стороны:*
  - Почка.
- Кобылка.
- Ужердь.
  - *Съ правой стороны:*
  - Бобриха.
  - *Съ лѣвой стороны:*
  - р. Плющской.
  - Меловка.
  - Каменка.
  - Утьянка.
  - Колодня.
    - *Съ лѣвой стороны*
    - Козлиха.
  - Сушка.
- Крутица.
- Путиха.
- Передѣлка.
- Песочня.
- Куровка.
- Передуть.
- Шорстова.
- Дугна.
  - *Съ правой стороны:*
  - Дугна сухая.
    - *Съ лѣвой стороны:*
    - Вольна.
  - Творожа.
  - Судаковка.
  - *Съ лѣвой стороны:*
  - Алешня.
- Казанка.
- *Съ лѣвой стороны:*
- Бобрикъ.
  - *Съ лѣвой стороны:*
  - Бобринка.
- Ручица.
  - *Съ правой стороны:*
  - Рука Правая.
  - *Съ лѣвой стороны:*
  - Лова.
  - Казанка.
  - Мокрица.
  - Дубенка.

Ока.

- Выра.
  - *Съ правой стороны:*
    - Везовка.
  - *Съ лѣвой стороны.*
    - Госьковка.
    - Березовка.
    - Вѣинка.
    - Песоченка.
    - Ужавъ.
- Выра (Людемка).
- Сетуха.
- Вырка Малая.
  - *Съ лѣвой стороны:*
    - Лосенка.
- Скрылевка (Пониковка).
- Вырка Средняя.
  - *Съ правой стороны:*
    - Борзенка.
  - *Съ лѣвой стороны:*
    - Язва.
    - Городенка.
- Дубровка.
- Вырка Большая.
  - *Съ лѣвой стороны:*
    - Песочня.
    - Вырка Средняя.
    - Вырка Верхняя.
- Рѣчица.
- Лихвинка.
  - *Съ лѣвой стороны:*
    - Самбурга.
- Жорновка.
- Вялка.
- Жиздра.
  - *Съ правой стороны:*
    - Бродна Больш.
      - *Съ лѣвой стороны:*
        - Бродна Малая
    - Потья.
      - *Съ лѣвой стороны:*
        - Стайка.
        - Городицкая.
    - Будань.
    - Песочня.
      - *Съ правой стороны:*
        - Хавль (Хотавль).
      - *Съ лѣвой стороны:*
        - Радаль.
          - *Съ лѣвой стороны:*
            - Липовка.
            - Полянка.
        - Водопой.

Ока.

- Жиздра.
  - Дубровка.
  - Золотовенька.
  - Рѣчица.
  - Городецъ.
  - Востя.
  - Сена.
  - Ресета.
    - *Съ правой стороны:*
      - Барсучки.
      - Ресетица.
        - *Съ лѣвой стороны:*
        - Гремячка.
      - Лютая.
      - Абельня.
      - Гнѣздна.
        - *Съ лѣвой стороны:*
        - Букъ-Колодезь.
      - Радня.
      - Соколинка.
        - *Съ правой стороны:*
        - Грязный Вершокъ.
      - Брюсна.
      - Невля.
        - *Съ лѣвой стороны:*
        - Губленая Вѣтвь.
      - Старица.
    - *Съ лѣвой стороны:*
      - Сукремна.
      - Песочня.
      - Лохова.
        - *Съ лѣвой стороны:*
        - Половой.
      - Катагоща.
      - Полозна.
      - Велья.
        - *Съ правой стороны:*
        - Подбуженка.
        - *Съ лѣвой стороны:*
        - Черная.
        - Ресета.
          - *Съ правой стороны:*
          - Заболотня.
          - *Съ лѣвой стороны:*
          - р. Черный.
          - Замойка.
        - Любичь.
          - *Съ лѣвой стороны:*
          - Посочень.
      - Черня.

- **Ока.**
  - Жиздра.
    - Ресета.
      - Дубна.
        - *Съ лѣвой стороны:*
        - р. Расицъ.
      - Ловать.
        - *Съ правой стороны:*
        - Филятишка.
        - Поляна.
        - *Съ лѣвой стороны:*
        - Гремша.
          - *Съ лѣвой стороны:*
          - Селенка.
          - Загрязье.
        - Черная.
          - *Съ лѣвой стороны:*
          - Обрывокъ.
        - Поляна.
          - *Съ лѣвой стороны:*
          - Ловатца.
        - Берестна.
          - *Съ лѣвой стороны:*
          - Усѣченка.
      - Добрая.
      - Холуня.
      - Рѣчица.
      - Сусейка.
        - *Съ лѣвой стороны:*
        - Жорновка.
      - Синетъ.
        - *Съ правой стороны:*
        - Лощовъ.
        - Вязова.
        - *Съ лѣвой стороны.*
        - Большая.
    - Вязовка.
      - *Съ правой стороны:*
      - Озерка.
    - Глинка.
    - Амжиренка-Большая.
    - Амжиренка-Малая.
    - Зарохинъ.

- **Ока.**
  - Жиздра.
    - Вытебеть.
      - *Съ правой стороны:*
        - Песочня.
        - Дубенка.
        - Дубровня.
          - *Съ правой стороны:*
            - р. Воейковъ.
            - Песочня.
        - Радыбичь.
        - Полная.
        - Витивишь.
        - Сорочка.
          - *Съ правой стороны:*
            - Чернилка.
            - Водринка.
          - *Съ лѣвой стороны:*
            - Уколка.
        - Песочня.
      - *Съ лѣвой стороны.*
        - Еленка.
          - *Съ правой стороны:*
            - Широкій-Верхъ.
          - *Съ лѣвой стороны:*
            - Черный-Колодезь.
            - Дубенка.
            - Ржавка.
        - Малый-Клинъ.
        - Лютня.
          - *Съ лѣвой стороны.*
            - р. Домаринъ.
            - Бобровка.
            - Александровка.
        - Полянка.
        - Ситникова.
        - Черебеть.
          - *Съ правой стороны:*
            - Каменная.
            - Любешь.
            - Крапивка.
        - Полная.
        - Прозолка.
        - Фомина Поляна.
          - *Съ правой стороны:*
            - Полянка.
        - Перестряжка.

Ока.

- Жиздра.
  - Трашна.
  - Гниловка.
  - Чепчева.
  - Грязна.
    - *Съ правой стороны:*
      - Слаговищенка.
      - Городокъ.
    - *Съ лѣвой стороны:*
      - Драконка.
  - Сосенка.
    - *Съ правой стороны:*
      - Отварна.
  - р. Боровой.
  - Песочня.
    - *Съ правой стороны:*
      - Любуша.
  - Песочня.
  - *Съ лѣвой стороны:*
  - Сламель.
  - Скрошень.
    - *Съ правой стороны:*
      - Дѣдна.
  - Мужитинка.
  - Лагутанка.
  - Клюевка.
  - Ясеновъ.
    - *Съ правой стороны:*
      - Помокла.
      - Дубица.
        - *Съ правой стороны:*
          - Ясенокъ.
    - *Съ лѣвой стороны:*
      - Малый Сентецъ.
  - Песочня.
  - Которенка.
    - *Съ правой стороны:*
      - Растворовка.
      - Драгошанка.
  - Брынь.
    - *Съ правой стороны:*
      - Борщовка.
      - Немерзска.
      - Урушка.
        - *Съ правой стороны:*
          - Сухощанка.
          - Низвадовка.
          - Буда.
    - *Съ лѣвой стороны:*
      - Брынецъ.
      - Отранка.
      - Бобровка.
  - Вертенка.

- **Ока.**
  - Жиздра.
    - Лутовна.
      - *Съ лѣвой стороны:*
      - Брусна.
      - *Съ правой стороны:*
      - Устье (Устикъ).
      - Песочня.
    - Конца.
      - Тимоновка.
        - *Съ правой стороны:*
        - Доргань.
      - *Съ лѣвой стороны:*
      - Ольшанка.
      - Горстовка.
    - Медвѣдка.
    - Дрисенка.
    - Городенка.
    - Алешня.
    - Лукосна.
    - Другусна.
      - *Съ правой стороны:*
      - Завалка.
      - Вязка.
      - *Съ лѣвой стороны:*
      - Жорновка.
    - Клютома.
      - *Съ правой стороны:*
      - Сырогощa.
      - Бобровка.
    - Серена.
      - *Съ правой стороны:*
      - Локнава.
      - Ольшанка.
      - Тушинка.
      - *Съ лѣвой стороны:*
      - Большая Нигва.
        - *Съ лѣвой стороны:*
        - Малая Нигва.
          - *Съ лѣвой стороны:*
          - Турея.
            - *Съ правой стор.:*
            - Дючка.
            - Бычиха.
            - Безъименка.
            - *Съ лѣвой стор.:*
            - р. Чавля.
            - Оретишка.
            - Серебрянка.
      - Семениха (Спиченка).
      - Перемѣрня.
        - *Съ правой стороны:*
        - Ольшина.
        - *Съ лѣвой стороны:*
        - Плотичка.
        - Почица.
      - Снижня.
    - Каменка.
    - Столбянка.
    - Витка.

- **Ока.**
  - Птора (Антора).
  - Выса.
    - *Съ лѣвой стороны:*
    - Тирекрея.
  - Угра.
    - *Съ правой стороны:*
    - Демена.
      - *Съ правой стороны:*
        - Слузни.
          - *Съ лѣвой стороны:*
          - Болеуха.
      - *Съ лѣвой стороны:*
        - Глинка.
        - Шавца.
        - Явновка.
        - Даренка.
          - *Съ правой стороны:*
          - Брыковецъ.
          - Хомутовка.
          - *Съ лѣвой стороны:*
          - Гривка.
    - Ворона Большая.
      - *Съ правой стороны:*
      - Завольня.
      - Черная.
      - Нелиженка.
      - *Съ лѣвой стороны:*
      - Еськовка.
      - Городеченка.
      - Ворона Малая.
        - *Съ правой стороны:*
        - Бездонка.
        - Овсянка.
        - *Съ лѣвой стороны:*
        - Богдановка.
        - Песочня.
        - Кудрина.
          - *Съ лѣвой стороны:*
          - Парфеновка.
          - Пруденка.
      - Мармозна.
    - Бискаковка.
      - *Съ лѣвой стороны:*
      - Бутовка.
    - Вербиловка.

Ока.

- Угра.
  - Реса.
    - *Съ правой стороны:*
      - Макаровка.
      - Туруска.
        - *Съ правой стороны:*
          - Бол. Булановка.
            - *Съ лѣвой стор.:*
              - Малая Булановка.
        - *Съ лѣвой стороны:*
          - Каменка.
          - Боровенка.
      - р. Балафоновъ.
      - Переходня.
      - *Съ лѣвой стороны:*
        - Усса.
          - *Съ правой стороны:*
            - Лядинка.
          - *Съ лѣвой стороны:*
            - Суходолка.
        - Серпейка.
          - *Съ правой стороны:*
            - Капорка.
          - *Съ лѣвой стороны.*
            - Варварка.
      - Журавня.
      - Коринка.
      - Берновка.
      - Можайка.
        - *Съ правой стороны*
        - Устонка.
      - Высоченка.
      - Чертенка.
      - Пополта.
        - *Съ правой стороны:*
          - Лапушинка.
          - Сныча.
        - Песочня.
          - *Съ правой стороны:*
            - Рѣчица
        - Черногрязка.
        - Неручь.

- **Ока.**
  - Угра.
    - Реса.
      - Пополта.
        - Перекша.
          - *Съ правой стороны:*
            - Тереховка.
            - Старушка.
            - Березовка.
            - Аристовка.
            - Бѣлая.
          - Свотица.
            - *Съ правой стор.:*
              - Вышка.
            - *Съ лѣвой стор.:*
              - Мергютка, а въ нее Смердачка.
          - *Съ лѣвой стороны:*
            - Подбубнянка.
            - Серебрянка.
        - *Съ лѣвой стороны:*
          - Волствица.
          - Шмея.
      - Лидія.
      - Ужатокъ.
        - *Съ лѣвой стороны:*
          - Покѣя.
    - Ремежъ.
      - *Съ правой стороны:*
        - Малый Ремежъ
    - Скоромка.
    - Жиздринка.
    - Теча.
      - *Съ правой стороны:*
        - Крапивенка.
        - Песочня.
      - Котечна.
        - *Съ правой стороны:*
          - Житинка.
        - *Съ лѣвой стороны:*
          - Ольшанка.
      - Больш. Березуй.
        - *Съ правой стороны:*
          - Малый Березуй.
          - Малый Березуй.
        - *Съ лѣвой стороны:*
          - Безвиль.
            - *Съ правой стороны:*
              - Сережинка.
                - *Съ лѣв. стор.:*
                  - Павловка.
            - *Съ лѣвой стороны:*
              - Павловка.
      - *Съ лѣвой стороны:*
        - Князевка.
      - Измостя.
        - *Съ правой стороны:*
          - Сосенка.

Ока. Угра.

- Рудница.
  - *Съ правой стороны:*
  - Будня.
    - *Съ правой стороны:*
    - Песочня.
    - Соболевка.
- Зайцевъ.
- Масловка.
- Росвянка.
- *Съ лѣвой стороны:*
- Воря.
  - *Съ лѣвой стороны:*
  - Полоть.
  - Мутенка.
  - Истра.
    - *Съ правой стороны:*
    - Хопиловка.
    - *Съ лѣвой стороны:*
    - Вастовка.
    - Иловка.
    - Желонья.
      - *Съ лѣвой стороны:*
      - Востокъ.
    - Городня.
    - Цидель.
- Сохн .
  - *Съ лѣвой стороны:*
  - Жеремисла.
- Верешка.
  - *Съ лѣвой стороны:*
  - Овинцы.
- Стройка.
- Извѣря.
  - *Съ правой стороны:*
  - Липовка.
  - Крапивка.
    - *Съ правой стороны:*
    - Сеговка.
  - Тычиненка.
  - *Съ лѣвой стороны:*
  - Залазня.
    - *Съ лѣвой стороны:*
    - Ворворка.
  - Вороненка.
  - Нерошка.
  - Грязненка.
- Любинка.
- Козоевка.

Ока.
- Угра.
  - Шаня.
    - *Съ правой стороны:*
      - Стрѣльня.
      - Лубянка.
      - Гостижа.
      - Городенка.
      - Жимериселка.
      - Смородка.
      - Каменка.
        - *Съ лѣвой стороны:*
        - Серебрянка.
    - *Съ лѣвой стороны:*
      - Руть.
      - Савинка.
      - Трустена.
      - Свитенка.
    - Суходровъ.
      - *Съ лѣвой стороны:*
        - Корытня.
        - Крапивня.
        - Бацинка.
        - Мельтинка.
        - Каменная Гора.
      - Суходровка.
        - *Съ правой стороны:*
          - Мериновка.
        - *Съ лѣвой стороны:*
          - Крюковка.
          - Каменка.
            - *Съ прав. стор.:*
            - Песочня.
      - Локня.
        - *Съ правой стороны:*
          - Мота.
          - Сухменка.
        - *Съ лѣвой стороны:*
          - Глазовка.
      - Путишка.
      - Сѣтунька.
      - Вѣснянка.
      - Арсановка.
      - Медынка.
        - *Съ правой стороны:*
          - Летибешка.
        - *Съ лѣвой стороны:*
          - Извѣтка.
          - Дранка.
          - Песочинка.

Ока.

- Угра.
  - Шапя.
    - Суходровъ.
      - *Съ лѣвой стороны:*
      - Чернейка. — *Съ лѣвой стороны:* Черня.
      - Алешня.
      - Рожня.
      - Абилейка.
      - Песочня.
      - Помошка.
      - Сушка.
      - Маханина.
      - Взлома.
  - Сѣчна.
    - *Съ лѣвой стороны:*
    - Цыганка.
  - Вепрейка.
  - Печица.
- Грязнинка.
  - *Съ лѣвой стороны:*
  - Жерелка.
  - Лихунка.
- Яченка.
  - *Съ правой стороны:*
  - Каменка.
  - *Съ лѣвой стороны.*
  - Терепецъ. — *Съ правой стороны:* Совьинка.
- Кіевка.
- Калужка.
  - *Съ правой стороны:*
  - Некрасовка.
  - Сельня. — *Съ правой стороны:* Лудна.
  - Городенка.
  - *Съ лѣвой стороны:*
  - Хвошня.
  - Кислочевка.
- Пониква.
- Добрика.
- Хмѣлевка.
  - *Съ лѣвой стороны:*
  - Парашовка.
- Кинесьма.

Ока.

- Кармальня.
- Ушаковка.
- Желевна.
- Альжанка.
- Нахабная.
- Камола.
  - *Съ правой стороны:*
  - Семга.
  - *Съ львой стороны:*
  - Вѣшка.
- Бледенка.
- Безмѣнка.
- Пытань.
- Ковша.
- Любимка.
- Мышига.
  - *Съ правой стороны:*
  - Опака.
  - *Съ львой стороны:*
  - Гнѣздна.
  - Каменка.
    - *Съ львой стороны:*
    - Прудишна.
    - Боршовка.
  - Алешня.
  - Опошня.
  - Мышига Сухая.
- Дряща.
  - *Съ правой стороны:*
  - р. Сливской.
  - *Съ львой стороны:*
  - Сушка.
- Иловля.
- Желоковка.
- Песочня.
- Таруса.
  - *Съ правой стороны:*
  - Крапивня.
  - Горна.
    - *Съ правой стороны:*
    - Подолье.
  - Медвѣдовка.
    - *Съ правой стороны:*
    - Дубенка.
    - *Съ львой стороны:*
    - Груздовка.

Ока.

- Ямна.
- Песочня.
- Выдерка.
- *Съ лѣвой стороны:*
- Колышевка.
- Корытня.
- Алешня.
- Лютивка.
  - *Съ правой стороны:*
    - Гниловодка.
- Жала.
  - *Съ правой стороны:*
    - Сухая Жалка.
      - *Съ правой стороны:*
        - Терехова Вершина.
- Таруса.
- Смѣтна.
- Гороженка.
- Роща.
  - *Съ лѣвой стороны:*
    - Нечайка.
- Хмеитовка.
- Полѣя.
  - *Съ правой стороны:*
    - Головенка.
  - *Съ лѣвой стороны:*
    - Волосянка.
- Старка.
- Мощенка.
- Нагомна.
- Паникушка.
- Туломня.
- Протва.
  - *Съ правой стороны:*
  - Луэка.
    - *Съ правой стороны:*
      - Месѣда.
        - *Съ правой стороны*
        - Нига.
      - Филатовка.
      - Вепрейка.
        - *Съ лѣвой стороны:*
          - Любинка.
            - *Съ лѣвой стороны:*
              - Аленка.
      - Больш.-Перинка.
        - *Съ лѣвой стороны:*
          - Мал.-Перинка.
      - Талина.

Ока.
- Протва.
  - Лужа.
    - Карижа.
    - Нечайка.
    - Еблица.
    - *Съ лѣвой стороны:*
    - Лавина.
    - Мѣдянка.
    - Милешовка.
    - Дынька.
    - Кицома.
      - *Съ правой стороны:*
      - Кицома.
    - Бобровка.
      - *Съ лѣвой стороны:*
      - Крапивенка.
        - *Съ лѣвой стороны:*
        - Сушка.
    - Городня.
      - *Съ правой стороны:*
      - Песочня.
  - Калиновка.
  - Щепинка.
  - Пажъ.
    - *Съ лѣвой стороны:*
    - р. Касимовскій.
    - Ильинка.
      - *Съ лѣвой стороны:*
      - Сейна.
    - Сухожанка.
  - Сурожъ.
  - Ича.
    - *Съ правой стороны:*
    - Желось.
      - *Съ правой стороны:*
      - Тарсучка.
    - *Съ лѣвой стороны:*
    - Язева.
  - Люсна.
  - Колышовка.
  - Жерновка.
  - Людцы.
  - Кирѣевка.
  - Хохловка.
  - Породенка.
  - Грущовъ.

Ока.

- *Съ лѣвой стороны:*
  - Исма.
  - Мал. Оборенка.
  - Истерма.
  - Стародавка.
  - Рѣпинка.
- Дырышня.
  - *Съ лѣвой стороны:*
    - Митинка.
    - Дрезна.
- Огублянка.
- Уготка.
  - *Съ правой стороны:*
    - Звинка.
  - *Съ лѣвой стороны:*
    - Ивановка.
- Овченка.
- Протва.
  - *Съ правой стороны:*
    - Словка.
  - Аложа.
    - Сухой Аложъ.
      - *Съ правой стороны:*
        - Хомутененка.
  - *Съ лѣвой стороны:*
    - Ракитня.
  - Сухменка.
    - *Съ правой стороны:*
      - Маловка.
  - Боровня.
    - *Съ правой стороны:*
      - Бровна.
    - *Съ лѣвой стороны:*
      - Крекуша.
      - Чача.
      - Ратецъ.
      - Клезна.
- Сухменка.
- Нара.
  - *Съ правой стороны:*
    - Бураковъ.
    - Бухоловка.
  - Выдерка.
    - *Съ лѣвой стороны:*
      - Рудневка.

- **Ока.**
  - Нара.
    - Истья.
      - *Съ правой стороны:*
      - Пищиковъ.
      - Селитенка.
      - Водка.
      - *Съ лѣвой стороны:*
      - Ледяновка.
      - Ершовка.
      - Пклинка.
      - Прогнанка.
        - *Съ правой стороны:*
        - Бронниковъ.
        - *Съ лѣвой стороны:*
        - Ивинка.
      - Посерюга.
      - Коломенка.
      - Кочетовка.
    - Граищевка.
    - р. Сядринскій.
    - Роденка.
    - Мокрашъ.
    - Переѣздна.
    - Максимовка.
    - *Съ лѣвой стороны:*
    - Ильма.
      - *Съ лѣвой стороны:*
      - Быковка.
    - р. Гремячій.
    - Кремнишна.
    - Чернишня.
    - Рыбаловка.
    - Любаха.

Бассейнъ Десны.

- **Десна.**
  - *Съ лѣвой стороны:*
  - Снопоть.
    - *Съ правой стороны:*
    - Чертовка.
    - Луговица.
    - Иловецъ.
      - *Съ правой стороны:*
      - Вобловка.
    - Воробьевка.
    - Боровенка.

- **Десна.**
  - Снопоть.
    - Шуйца.
      - *Съ правой стороны:*
        - Селишенка.
      - Крапивня.
        - *Съ правой стороны:*
          - Буда.
        - *Съ лѣвой стороны:*
          - Середна.
          - Калинецъ.
      - Тужиловка.
      - Тростянка.
      - *Съ лѣвой стороны.:*
        - Мужичокъ.
    - Мошная.
    - Кривотечка.
    - Холушенка.
    - Радошка.
    - *Съ лѣвой стороны.:*
      - Вирокъ.
    - Каменка.
      - *Съ правой стороны:*
        - Каменецъ.
        - Каменецъ.
    - Восавка.
    - Черехля.
    - Любуша.
      - *Съ правой стороны:*
        - Желонка.
        - Брюсень.
      - *Съ лѣвой стороны:*
        - Гнилая Любуша.
    - Десной.
    - Теребивля.
    - Язвица.
    - Хотожка.
      - *Съ правой стороны:*
        - Ольшанка.
        - Хмѣлевка.
    - Бездолъ.
    - Большая Лутенка.
      - *Съ правой стороны:*
        - Черная.
    - Мал. Лутенка.
    - Язвица.

Десна.

- Бол. Бестань.
  - *Съ лѣвой стороны:*
  - Мал. Бестань.
- Глуховка.
- Витьма.
  - *Съ правой стороны:*
  - Зловодка.
  - Витемка.
    - *Съ правой стороны:*
    - Витемка.
  - Любашовка.
  - *Съ лѣвой стороны:*
  - Луженка.
  - Лелекъ.
- Мосоловка.
  - *Съ правой стороны:*
  - Черная.
    - *Съ лѣвой стороны:*
    - Батенка.
- Бытожъ.
- Болва.
  - *Съ правой стороны:*
  - Лубянка.
  - Лировка.
  - Волосеница.
  - Иночка.
  - Песочня.
    - *Съ правой стороны:*
    - Сукремля.
    - Княжая Песочня.
    - *Съ лѣвой стороны:*
    - Песочня.
  - Сурупль.
  - Удолебка.
  - Буда-Колчанка.
  - Березовка.
  - Язвицъ.
  - Криновка.
  - Куява.
  - Петровка.
    - *Съ правой стороны:*
    - Будочка.
  - Ольшанка.

Десна.
- Болва.
  - Верещовка.
    - *Съ правой стороны:*
      - Брикова.
    - *Съ лѣвой стороны:*
      - Лузна.
  - Буда.
  - Жуковка.
    - *Съ правой стороны:*
      - Зименка.
  - Ольшанка.
  - *Съ лѣвой стороны:*
    - Валеватка.
      - *Съ лѣвой стороны:*
        - Студенка.
    - Вдовчанка.
    - Боковка.
    - Якутинка.
    - Долгушъ.
    - Сеньговка.
    - Сѣкиринка.
  - Ковыльня.
    - *Съ правой стороны:*
      - Колотовка.
    - *Съ лѣвой стороны:*
      - Сажинка.
        - *Съ правой стороны:*
          - Жерновка.
  - Десна.
    - *Съ правой стороны:*
      - Любогоща.
    - *Съ лѣвой стороны:*
      - Каротина.
      - Вяземка.
      - Шайковка.
  - *Съ правой стороны:*
    - Ужатокъ.
      - *Съ правой стороны:*
        - Носовка.
    - Рагодана.
  - Ужать.
    - *Съ лѣвой стороны:*
      - Пнинка.
        - *Съ лѣвой стороны:*
          - Масловъ.
      - Бобришка.
      - Лахунь.
      - Ракитинка.
        - *Съ лѣвой стороны:*
          - Каменка.

- **Десна.**
  - Болва.
    - Ужать.
      - Неручь.
        - *Съ правой стороны:*
        - Ямна.
        - Езовня.
          - *Съ правой стороны:*
          - Долотовка.
        - Рѣчица.
        - Радовка.
        - Четыревка.
        - *Съ лѣвой стороны:*
        - Вѣжная.
        - Хизна.
        - Волока.
          - *Съ правой стороны:*
          - Дабужа.
          - Гостижа.
            - *Съ лѣвой стор.:*
            - Одринка.
          - Кобыльня.
            - *Съ лѣвой стор.:*
            - Тереховка.
        - Чернявка.
        - Мухавецъ.
        - Огороденка.
    - Ломпадь (Неполодь).
      - *Съ правой стороны:*
      - Теплая.
        - *Съ правой стороны:*
        - Муровка.
      - Измутовка.
      - Березовка.
      - Амшанка.
      - *Съ лѣвой стороны:*
      - Черная.
      - Измутовка.
      - Перетесна.
        - *Съ лѣвой стороны:*
        - Кобыленка.
      - Несуря.
        - *Съ правой стороны:*
        - Середняя.
        - Болотинка.
        - Вычебка.
      - Сукремля.
        - *Съ лѣвой стороны:*
        - Сукремелька.
  - Думаловка.
  - Драготунья.
  - Птичина.
  - Иночка.

Десна.
- Болва.
  - Песочня.
    - *Съ правой стороны:*
      - Замостинка.
      - Кореневка.
      - Лукавка.
      - Жиреловка.
  - Еловецъ.
  - Улемка.
  - Дубровка.
    - *Съ лѣвой стороны:*
    - р. Строгунскій.
      - *Съ правой стороны:*
      - р. Сидоровскій.
  - р. Желтый.
  - Овсорокъ.
    - *Съ правой стороны:*
      - Полонь.
      - Мышца.
      - р. Черный.
    - *Съ лѣвой стороны:*
      - Судимирка.
    - Сосновка.
      - *Съ правой стороны:*
      - Огорь.
      - Ледменъ.
    - Тростянка.
    - Бердовка.
      - *Съ правой стороны:*
      - Чортовъ-Оврагъ.
  - Березинка.
  - Боровка.
  - Болдыжъ.

Примѣчаніе. Списокъ рѣкъ и рѣчекъ Калужской губерніи составленъ по военно-топографической картѣ; но между неназванными на картѣ рѣчками есть такія, которыя также заслуживаютъ вниманія. Изъ нихъ бассейну р. Оки принадлежатъ: *Волкона,* въ которую съ лѣвой стороны впадаютъ *Голева* и *Усты*; *Крушма,* принимающая съ лѣвой стороны *Каменку* и *Широковку,* и *Пача.* Рѣчки эти, принадлежащія къ числу впадающихъ въ р. Оку съ правой стороны въ Тульской губерніи, орошаютъ незначительною частію своего теченія восточную часть Лихвинскаго уѣзда, въ которомъ онѣ берутъ свое начало.

Всѣхъ рѣкъ, принадлежащихъ бассейну Оки, съ названіями и безъ названій—около 890, бассейну Десны—около 230, всего около 1,120. Бассейнъ Оки занимаетъ уѣзды: Боровскій, Тарусскій, Малоярославецкій, Медынскій, Калужскій, Лихвинскій, Козельскій, Перемышльскій и Мещовскій и большую половину (восточную) уѣздовъ Мосальскаго и Жиздринскаго, т. е. около 495 квадратныхъ миль или около $^7/_8$ пространства губерніи. Рѣки и рѣчки бассейна Десны орошаютъ меньшую половину (западную) уѣздовъ Мосальскаго и Жиздринскаго, т. е. около 70 квадратныхъ миль или около $^1/_7$ всего пространства губерніи.

Изъ всего числа рѣкъ, судоходна во все лѣто только одна *Ока*, судоходныхъ въ половодье двѣ: *Угра* и *Болва*, сплавныхъ семь: *Упа*, *Жиздра*, *Ресета*, притокъ Жиздры, *Снопоть*, *Песочня*, *Буда-Колчанка* и *Ломпадь*, послѣднія три—притоки Болвы. Изъ сплавныхъ рѣкъ, Жиздра и Упа могли бы быть и судоходны, еслибы тому не мѣшало множество запрудъ, устроенныхъ для фабрикъ, заводовъ и мельницъ.

Рѣкъ и рѣчекъ, замѣчательныхъ по устроеннымъ на нихъ фабрикамъ, заводамъ и мельницамъ, принадлежащихъ бассейну Оки 53, бассейну Десны 16.

Бассейнъ Оки.

1. *Ока* входитъ въ предѣлы Калужской губерніи на 226-й верстѣ отъ своего истока, и до впаденія р. Упы, на протяженіи 21 версты, имѣетъ направленіе къ сѣверу. На этомъ протяженіи она въ двухъ мѣстахъ составляетъ губернскую границу, при входѣ въ губернію на протяженіи $4^1/_2$ верстъ, и потомъ отъ впаденія рѣчки Выркн Средней до д. Сенюковой около $1^1/_2$ версты. Отъ впаденія р. Упы Ока течетъ извилисто, имѣя общее сѣверо-западное направленіе до впаденія р. Угры, на протяженіи 75 верстъ; отъ впаденія съ правой стороны ручья Руденки до безъименнаго оврага за д. Букреевою, Лихвинскаго уѣзда, служитъ границею между уѣздами Перемышльскимъ и Лихвинскимъ, на протяженіи 4 вер.; за тѣмъ входитъ въ Перемышльскій уѣздъ, по которому и протекаетъ 31 версту, до впаденія р. Высы; отъ рѣчки Высы до впаденія р. Угры служитъ границею между уѣздами Перемышльскимъ и Калужскимъ. Принявъ съ лѣвой стороны рѣчку Грязненку, въ разстояніи трехъ верстъ отъ впаденія Угры, Ока круто поворачиваетъ на востокъ и въ этомъ направленіи протекаетъ по Калужскому уѣзду 54 версты до впаденія въ нее съ правой стороны р. Дугны. Отъ впаденія р. Дугны, пройдя по Калужскому уѣзду двѣ версты, Ока принимаетъ сѣверо-восточное направленіе до г. Алексина на протяже-

ніи 15 верстъ, служа въ началѣ, около 4 верстъ, границею между уѣздами Калужскимъ и Тарусскимъ, а потомъ границею между губерніями Калужскою и Тульскою. Повернувъ у г. Алексина на западъ, дѣлаетъ полукружіе длиною въ 8 верстъ, и потомъ снова принимаетъ сѣверо-восточное направленіе, въ которомъ и протекаетъ 19 верстъ; передъ г. Тарусою повернувъ вновь на западъ, дѣлаетъ другое полукружіе, длиною въ 5 верстъ, и отъ г. Тарусы до выхода изъ губерніи протекаетъ около 15 верстъ. На всемъ этомъ пространствѣ, отъ г. Алексина до выхода изъ предѣловъ губерніи, она также служитъ границею между губерніями Калужскою и Тульскою. Слѣдовательно протяженіе всего теченія Оки по Калужской губерніи около 224 верстъ, (по исчисленію вѣдомства путей сообщенія). Она проходитъ по юго-западной части Лихвинскаго уѣзда, по восточной — Перемышльскаго, перерѣзываетъ Калужскій уѣздъ почти параллельно его границамъ сѣверной и южной, но ближе къ южной границѣ, и наконецъ проходитъ по границѣ Тарусскаго уѣзда съ Тульской губерніею, до выхода изъ Калужской губерніи.

На протяженіи 21 версты, отъ входа изъ Орловской губерніи, до впаденія р. Упы, долина р. Оки мѣстами съуживается, а берега, по большей части возвышенные и часто крутые, состоятъ изъ перемежающихся слоевъ глины, песку и известковыхъ камней. У с. Жеремина, въ крутомъ ея поворотѣ, образовался островъ, раздѣляющій теченіе рѣки на два рукава, изъ которыхъ только лѣвый удобенъ для прохода судовъ; весною же въ полноводіе судоходство производится чрезъ островъ. При впаденіи Упы обыкновенная ширина меженнаго русла Оки около 40 саженей,—весенній разливъ бываетъ на 300 саженей.

Отъ с. Жеремина внизъ по теченію и особенно передъ г. Лихвиномъ, въ руслѣ и по берегамъ Оки встрѣчаются большой величины булыжные камни, отъ которыхъ, впрочемъ, русло рѣки большею частію очищено.

Замѣчательно, что отъ г. Бѣлева оказываются на берегахъ Оки: во-1-хъ ключистыя мѣста, на высокихъ и низменныхъ берегахъ, до того обильныя водою, что на нихъ устроены мельницы, и во-2-хъ продолговатыя озера на низменныхъ берегахъ, въ недальнемъ разстояніи отъ русла, параллельныя теченію Оки, свидѣтельствующія о значительныхъ измѣненіяхъ, которымъ подверглась эта часть русла.

Отъ впаденія р. Упы до устья сплавной р. Жиздры долина Оки попеременно то съуживается, то разширяется; такимъ образомъ наибольшая ширина ея встрѣчается отъ впаденія Большой-Бырки съ лѣвой стороны до д. Косолаповой на лѣвомъ берегу; далѣе передъ Лихвиномъ, на правомъ берегу; до усты Черепети, отъ д. Веретья до д. Булычей, на лѣвомъ бе-

регу; между селеніями Булычи, Болота и Доброе на правомъ берегу; между дд. Варушицы и Зимницы на правомъ берегу, и наконецъ отъ впаденія съ лѣвой стороны Жиздры до д. Рядовой, близъ г. Воротынска, тянется непрерывно широкая долина по обѣимъ сторонамъ рѣки.

Превышеніе береговъ также измѣняется. Берега близь г. Лихвина состоятъ изъ глины, въ которой почти не замѣчается никакой слоеватости, у р. Жиздры песчаные, въ другихъ мѣстахъ изъ перемежающихся слоевъ глины и песку и весьма рѣдко известковаго камня.

Весенній разливъ у г. Перемышля около 3 верстъ. Отъ Перемышля начинается образованіе значительныхъ намывныхъ песчаныхъ острововъ въ руслѣ Оки, раздѣляющихъ ее на рукава.

Берега широкой долины Оки отъ впаденія Жиздры до д. Рядовой и далѣе, уже нѣсколько съуженной, до впаденія Угры, состоятъ изъ перемежающихся слоевъ глины и песку и нерѣдко известковаго камня. Мѣстами встрѣчаются и булыжные камни.

При устьѣ Угры обыкновенная ширина меженнаго русла Оки около 80 саженей, весною во время разлива около версты.

До г. Калуги Ока течетъ въ довольно широкой долинѣ, но отъ Калуги до г. Алексина долина значительно съуживается, берега здѣсь большею частію возвышенные и обрывистые, перерѣзанные долинами рѣчекъ и оврагами, состоящіе изъ перемежающихся слоевъ глины, песку съ примѣсью кремнистыхъ камней и известковыхъ, проникнутыхъ кремнистою породою. Берега во многихъ мѣстахъ поросли некрупнымъ хвойнымъ лѣсомъ.

У г. Калуги обыкновенная ширина меженнаго русла около 115 саж.; весенній разливъ около 300 саж. У г. Алексина обыкновенная ширина меженнаго русла около 120 саж., весенній разливъ около 400 саж.

Отъ г. Алексина далѣе внизъ по теченію долина рѣки снова разширяется; у самаго города правый берегъ возвышается на 30 саж. надъ меженнымъ горизонтомъ воды. Берега обыкновенно состоящіе изъ перемежающихся слоевъ глины съ пескомъ и известковыми камнями, проникнутыми кремнистою породою, во многихъ мѣстахъ, а особенно лѣвый, поросли некрупнымъ хвойнымъ лѣсомъ.

Дно Оки преимущественно песчаное, мѣстами же глинистое, въ рѣдкихъ мѣстахъ покрыто щебнемъ. Наибольшее протяженіе иловато-глинистаго дна находится между устьями рр. Дугны и Кружилы, непрерывно на 22 версты; также передъ г. Тарусою и далѣе непрерывно на 20 верстъ, но на всемъ протяженіи Оки нигдѣ нѣтъ каменныхъ скалистыхъ породъ.

Сыпучесть или мягкость дна бываютъ причиною частыхъ измѣненій въ

руслѣ Оки. Разширеніе русла мѣстами происходитъ отъ подмывовъ береговъ при сильномъ теченіи воды, въ особенности при проходѣ льда. Образованіе въ нѣкоторыхъ частяхъ русла песчаныхъ, иловато-глинистыхъ и даже щебенистыхъ отмелей, называемыхъ прибрежными жителями *косами*, *розсыпями*, *перекатами* и *верями*, наносимыхъ вдоль береговъ или посрединѣ въ видѣ наносныхъ острововъ, происходитъ отъ осадки размываемыхъ мельчайшихъ земляныхъ частицъ, которыя переносятся даже при незначительныхъ наводненіяхъ. Все это измѣняетъ и направленіе, и глубину фарватера.

Частыя лѣтнія наводненія, происходящія отъ сильныхъ дождей, производя большіе наносы, большею частію образующіеся при впаденіи рѣкъ и большихъ овраговъ, способствуютъ также измѣненію русла Оки.

Такимъ образомъ въ руслѣ часто измѣняются отмели; онѣ образуются весною и потомъ, по сыпучести грунта, передвигаются на другія мѣста. При ежегодныхъ передвиженіяхъ намывныхъ наносовъ, многіе перекаты не измѣняютъ своего положенія или измѣняютъ его въ извѣстныхъ предѣлахъ, на незначительное пространство. Доказательствомъ тому служатъ названія перекатовъ по именамъ селъ и деревень, у которыхъ они находятся и въ настоящее время.

Глубина Оки въ лѣтнее время измѣняется, и измѣненія эти зависятъ отъ количества дождей. Обыкновенная глубина меженныхъ водъ, по наблюденіямъ офицеровъ корпуса путей сообщенія, слѣдующая:

Версты, считая отъ истока Оки, Орловской губ. у д. Очки.	Глубина меженныхъ водъ въ футахъ.	Версты, считая отъ истока Оки, Орловской губ. у д. Очки.	Глубина меженныхъ водъ въ футахъ.	Версты, считая отъ истока Оки, Орловской губ. у д. Очки.	Глубина меженныхъ водъ въ футахъ.	Версты, считая отъ истока Оки, Орловской губ. у д. Очки.	Глубина меженныхъ водъ въ футахъ.	Версты, считая отъ истока Оки, Орловской губ. у д. Очки.	Глубина меженныхъ водъ въ футахъ.	Версты, считая отъ истока Оки, Орловской губ. у д. Очки.	Глубина меженныхъ водъ въ футахъ.
225	3,1	247	5,3	269	7,8	291	4,1	313	6,2	335	2,5
226	9,9	248	12,0	270	7,6	292	7,9	314	4,0	336	6,5
227	2,4	249	10,5	271	11,1	293	6,2	315	6,0	337	6,5
228	1,6	250	14,0	272	8,0	294	9,2	316	4,6	338	8
229	2,2	251	5,6	273	2,8	295	9,1	317	4,1	339	7,5
230	2,0	252	6,0	274	11,4	296	6,4	318	4,7	340	6,5
231	8,2	253	7,6	275	18,2	297	6,0	319	10,4	341	6
232	9,0	254	11,3	276	11,0	298	16,7	320	5,4	342	3,5
233	4,2	255	4,0	277	17,5	299	8,6	321	17,6	343	5,5
234	12,7	256	3,7	278	15,5	300	8,5	322	6,5	344	4
235	12,0	257	4,6	279	8,3	301	20,7	323	4	345	5
236	10,0	258	10,0	280	12,8	302	9,1	324	4	346	8,5
237	5,3	259	10,9	281	14,9	303	9,0	325	7	347	9
238	6,0	260	10,0	282	7,4	304	6,4	326	5	348	5
239	7,7	261	3,0	283	7,0	305	7,3	327	5	349	2,5
240	9,0	262	6,7	284	6,9	306	8,1	328	5,5	350	1,5
241	10,0	263	9,9	285	5,0	307	4,5	329	4	351	8
242	8,9	264	11,0	286	10,1	308	5,2	330	3	352	8
243	10,3	265	7,1	287	12,0	309	3,1	331	2	353	9
244	6,4	266	4,7	288	3,5	310	6,3	332	5,5	354	15
245	4,0	267	9,0	289	7,6	311	3,1	333	3	355	15
246	3,2	268	6,8	290	4,6	312	4,0	334	2,5	356	12,5

Съ 357 версты до 449 свѣдѣній нѣтъ.

Общее паденіе Оки до сего времени еще не опредѣлено нивеллировкою; но по сдѣланнымъ опредѣленіямъ въ нѣкоторыхъ ея частяхъ можно принять, что паденіе Оки отъ устья Зуши до устья Угры около $0,_{08}$ фута на 100 саж., и отъ устья Угры до г. Каширы $0,_{12}$ фута.

Скорость теченія весьма измѣнчива, что происходитъ какъ отъ перемѣняющагося паденія воды, такъ и отъ измѣняющихся, мѣстами, ширины и глубины русла, такъ что въ обыкновенныя меженныя воды, на плесахъ или затонахъ, скорость теченія отъ 1 до 2 футовъ въ секунду, а на перекатахъ до $3^1/_2$ футовъ въ секунду.

Изъ данныхъ за 52 года (*) видно, что крайніе предѣлы замерзанія: 16 октября (въ 1856 г.) и 12 декабря (въ 1822 г.); обыкновенное же время замерзанія—конецъ октября и начало ноября. Крайніе предѣлы вскрытія Оки—3 марта въ 1824 г. и 11 апрѣля въ 1839 г. Обыкновенное же время вскрытія между 20 числомъ марта и 11 апрѣля.

Возвышеніе горизонта весеннихъ водъ зависитъ отъ обилія притоковъ, ширины долины русла рѣки и особенно отъ количества снѣга и быстраго или постепеннаго его таянія. Около г. Перемышля возвышеніе весеннихъ водъ бываетъ около 42 футъ.

Ледъ идетъ отъ 6 до 8 дней. Періодъ между вскрытіемъ рѣки и убылью весеннихъ водъ продолжается до 4 недѣль, а иногда и болѣе. Причина такой продолжительности этого періода заключается въ значительныхъ притокахъ р. Оки, какъ-то: Упы, Жиздры и Угры, которыя, вскрываясь позднѣе и имѣя берега покрытые лѣсами, поддерживаютъ горизонтъ весеннихъ водъ постепеннымъ таяніемъ снѣга.

Въ предѣлахъ губерніи, на Окѣ встрѣчаются слѣдующія *мели*: 1) Выше д. Мощинъ, у праваго берега песчаная коса, называемая Верхненикольскою, длиною около 250 саж.; 2) у д. Мощинъ песчаная мель, длиною около версты, съ двумя песчаными островами у праваго берега; 3) у с. Николо-Гостунь песчаная мель, длиною съ версту, пересѣкаемая во всю ширину Оки хрящеватою грядою противъ самаго села; 4) у Николо-Гостунь, нѣсколько ниже села, у праваго берета, хрящеватая гряда, длиною въ 50 саж; 5) у с-ца Кондратова (Бѣлевскаго уѣзда) песчаная коса, служащая продолженіемъ Николо-Гастунской песчаной косѣ, длиною также верста; 6) на версту ниже д. Сенюковой, хрящеватая гряда, длиною около 100 саж., у лѣваго берега; 7) у с. Кипети, хрящеватая коса, длиною около 100 саж., у лѣваго берега; 8) на $1^1/_2$ версты выше села Жереми-

(*) См. въ статьѣ о климатѣ.

на у праваго берега, песчано-хрящеватая коса, длиною около 150 саж.; 9) у с. Жеремина и близъ впаденія Упы песчаная мель, длиною въ 100 саж., два песчано-хрящеватыхъ острова у праваго берега и двѣ косы: одна хрящеватая у с. Жеремина, на лѣвомъ берегу, другая песчано-хрящеватая, близъ впаденія рѣчки Березовой, на правомъ берегу; 10) у д. Гущиной (Кусково) песчаная коса у праваго берега, длиною около 100 саж.; 11) у г. Лихвина, близъ лѣваго берега, хрящеватая коса, длиною около 50 саж.; 12) при впаденіи р. Черепети, у праваго берега, хрящеватый островъ, длиною около 50 саж., и песчаная коса такой же длины; 13) близъ с-ца Андронова, у праваго берега, хрящеватая коса, длиною около 100 саж.; 14) противъ д. Варушицы, у праваго берега, два хрящеватыхъ острова и хрящеватая коса незначительной длины; 15) противъ д. Букреевой, у лѣваго берега, песчаная коса длиною около 200 саж.; 16) при впаденіи р. Жиздры, у праваго берега, песчаная коса длиною около $1^1/_2$ версты; 17) у д. Вороновой песчаная мель, длиною около версты и островъ; 18) противъ д. Голоцкой песчаная мель, длиною $^1/_2$ версты и песчаная коса у праваго берега; 19) у д. Горки два песчаныхъ острова, ближе къ правому берегу; 20) при с. Корекозевѣ песчаная мель, длиною около версты, съ двумя песчаными островами; 21) ниже села Корекозева на 2 версты, песчаная гряда во всю ширину рѣки; 22) близъ впаденія рѣчки Желовли, двѣ песчаныя гряды: одна выше, песчаная, въ полширины рѣки, другая песчано-хрящеватая, ниже впаденія Желовли также въ полширины рѣки; 23) при д. Головиной, песчаная мель на протяженіи версты; 24) между д. Головиной и Сивковой, песчаный островъ, длиною $^1/_2$ версты; 25) при д. Сивковой, песчаная мель на протяженіи $^1/_2$ версты, а ниже на версту—песчаная коса у лѣваго берега; 26) при д. Рядовой, на лѣвомъ берегу, песчаная коса, длиною около 150 саж., а близъ праваго берега хрящеватый островъ; 27) у с. Спасо-Преображенья, Спасскіе песчаные наносы, на протяженіе одной версты. Самыя затруднительныя мели для судоходства въ этой части рѣки суть: вороновская, голоцкая и сивковская, потому что спускныя воды орловской Хвастливой плотины и владѣльческихъ прудовъ, по Окѣ и ея притокамъ, возвышаютъ горизонтъ воды на нихъ гораздо менѣе въ сравненіи съ мелями, выше ихъ лежащими, во-первыхъ по отдаленности мелей отъ спускныхъ прудовъ, во-вторыхъ по значительной ширинѣ русла, гдѣ эти мели находятся.

Отъ впаденія Угры судоходство въ продолженіе послѣднихъ 10 лѣтъ постоянно встрѣчало затрудненія въ слѣдующихъ частяхъ р. Оки: 1) Мель, называемая Калужскою; глубина этой мели въ меженнее время отъ 8 до 10 вершковъ. Сплавляемыя съ верхнихъ пристаней суда, посредствомъ спускныхъ водъ, проходятъ свободно эту мель въ такомъ только

случаѣ, когда спускныя воды поддерживаются дождями; при засухахъ же только мелкогрузныя суда проходятъ эту мель безостановочно, бо́льшая же часть каравана останавливается для разгрузки. 2) Егорьевская мель; глубина фарватера въ меженныя воды рѣдко бываетъ менѣе 10 вершковъ, а потому суда, проплывшія слободку Калужскую, не встрѣчаютъ и здѣсь затрудненій. 3) Колосовская мель; по этой мели встрѣчаются постоянно затрудненія, какъ для сплавнаго, такъ и взводнаго судоходства. Только въ прибылыя воды могутъ проходить черезъ эту мель суда съ осадкою въ водѣ свыше 8 вершковъ; при мелководіи же, по узкому фарватеру ея, съ трудомъ протаскиваются суда, сидящія въ водѣ на 8 вершковъ. 4) Бундыревская мель; глубина меженныхъ водъ не бываетъ менѣе 12 вершковъ, а потому судоходство встрѣчаетъ здѣсь самыя незначительныя затрудненія.

Переправы чрезъ Оку производятся большею частію на поромахъ, а во время весенняго разлива на расшивахъ, состоящихъ изъ большихъ плоскодонныхъ лодокъ, длиною отъ 2 до 3 саж., приводимыхъ въ движеніе, смотря по величинѣ, 2, 4 и 6 веслами и однимъ, служащимъ вмѣсто руля. На всемъ теченіи Оки по Калужской губерніи существуютъ только два моста: одинъ въ Калугѣ на 8 плашкоутахъ, имѣющій длины 75 саж., ширины 8 саж.; другой противъ г. Алексина, Тульской губерніи, на 4-хъ плоскихъ судахъ, длиною 120 саж., шириною 8 саж. Мосты эти устроиваются по спаденіи весеннихъ водъ, а до того времени, послѣ прохода льда, переправа производится на разшивахъ и поромахъ, посредствомъ веселъ и шестовъ. Поромы поднимаютъ до 900 пудовъ тяжести; на нихъ могутъ переправляться вдругъ отъ 70 до 160 человѣкъ. Въ тихую погоду, при достаточномъ числѣ рабочихъ, переправа продолжается не больше $^1/_4$ часа; при вѣтрѣ и широкомъ разливѣ болѣе $^3/_4$ часа. На обѣихъ переправахъ правый берегъ выше лѣваго. Спускъ въ г. Калугѣ и подъемъ въ г. Алексинѣ очень круты, а берега песчано-каменистые.

Въ остальныхъ мѣстахъ, для переправъ черезъ Оку, устроены поромы, состоящіе изъ плоскодонной барки, на которой по верхъ бортовъ устроивается помостъ, различной длины и ширины, смотря по важности дороги. Поромы эти ходятъ или по канату, или на веслахъ.

На большихъ торговыхъ и почтовыхъ дорогахъ переправы состоятъ въ вѣдѣніи правительства и отдаются на откупъ частнымъ лицамъ. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ устроены, для сообщенія прибрежныхъ жителей, особенно во время сѣнокоса, небольшіе поромы въ видѣ бревенчатаго плота; на нихъ переправляются болѣе съ помощію шестовъ или по канату. Плоты эти поднимаютъ отъ 15 до 20 человѣкъ; во время же половодья переправа на

нихъ весьма опасна, что доказывается нерѣдкими несчастными случаями, бывающими ежегодно.

Черезъ Оку, въ губерніи, существуютъ слѣдующія переправы:

I. *Казенныя*:

1) При с. Кипети, Лихвинскаго уѣзда, на транспортной дорогѣ изъ г. Лихвина въ г. Бѣлевъ, паромъ на канатѣ. Паромъ состоитъ изъ барки съ досчатою настилкою, длиною въ 10 саж., шириною 24 фута.; поднимаетъ до 5,000 пуд. Берега рѣки открыты; спускъ къ порому съ лѣваго берега довольно крутъ и нѣсколько затруднителенъ. Ширина рѣки 40 саж., глубина $5_{,25}$ фут. Въ половодье переправа производится на разшивѣ, поднимающей до 200 пуд. Во время разлива ширина рѣки бываетъ до 240 саж., глубина до $6^1/_2$ саж. Грунтъ береговъ у переправы песчаный, грунтъ дна иловатый.

2) При г. Лихвинкѣ, на большой проселочной дорогѣ изъ Лихвина въ Одоевъ, паромъ на канатѣ. Паромъ состоитъ изъ барки съ палубою длиною 10 саж., шириною $3^1/_2$ саж., поднимаетъ до 3,000 пудовъ. Ширина рѣки 43 саж., глубина 7 футовъ. Берега песчаные и открытые,—лѣвый гористъ и спускъ съ него крутъ. Дно песчаное. Переправа, какъ и въ с. Кипети, производится въ продолженіе 6 до 10 минутъ. Въ половодье переправляютъ на разшивѣ, поднимающей до 150 пудовъ. Ширина разлива 250, а глубина 6 саж.

3) Между дд. Машковичи и Варушицы, Лихвинскаго уѣзда, на транспортной дорогѣ изъ Калуги черезъ Лихвинъ въ Бѣлевъ, паромъ на канатѣ. Паромъ состоитъ изъ барки съ палубою, длиною 10 саж., шириною $3^1/_2$ саж.; поднимаетъ до 3,000 пудовъ. Ширина рѣки 55 саж., глубина $6_{,34}$ футовъ. Правый берегъ крутъ, обрывистъ и выше лѣваго, который имѣетъ грунтъ песчано-глинистый, а потому при спаденіи весеннихъ водъ бываетъ топокъ. Дно иловатое. Переправа происходитъ въ 10 минутъ. Въ половодье ходитъ разшива, поднимающая до 300 пудовъ. Ширина разлива 300, глубина 6 саж.

4) Троицкая переправа, ниже д. Голоцкой, Перемышльскаго уѣзда, на почтовой дорогѣ изъ Калуги въ Перемышль и далѣе въ Орелъ, паромъ на канатѣ. Паромъ состоитъ изъ барки съ палубою, длиною 10 саж., шириною 4 саж., поднимаетъ до 3,000 пудовъ. Ширина рѣки 45 саж., глубина 20 футовъ. Берега топкіе и суглинистые, правый высокъ, довольно крутъ и часто покрытъ мелкимъ кустарникомъ, лѣвый низменъ, болѣе песчанъ; дно песчаное. Переправа продолжается отъ 10 до 15 минутъ. Во время весенняго разлива, по причинѣ затопленія дороги на значительное разстояніе, переправа переводится къ д. Вороновой, противъ г. Перемышля, и производится на разшивахъ. Ширина разлива простирается до 1 версты и 280 саж., а глубина до 6 саж. и болѣе.

5) Подъ д. Слободкой, противъ д. Вырки, Перемышльскаго уѣзда, на большой проселочной дорогѣ изъ Калуги въ Перемышль, паромъ на канатѣ. Паромъ состоитъ изъ барки съ поломъ, длиною 10 саж., шириною 3½ саж., поднимаетъ до 3,000 пудовъ. Ширина рѣки 77 саж., глубина 7 футовъ. Лѣвый берегъ выше праваго и суглинистъ, правый песчанъ и покрытъ мѣшанымъ лѣсомъ. Дно иловатое. Переправа продолжается отъ 8 до 10 минутъ. На эту переправу направляются преимущественно въ то время, когда въ половодье паромъ изъ-подъ д. Голоцкой переводится къ г. Перемышлю. Ширина весенняго разлива 400 саж., глубина 6 саж.

6) Въ г. Калугѣ мостъ на 8 плашкоутахъ, длиною 75 саж., безъ дамбы, шириною 8 саж. Ширина рѣки 80 саж., глубина 20 футовъ. Берега высоки, открыты, подъемы круты; правый нѣсколько выше лѣваго; грунтъ береговъ супесчаный и глинистый; дно песчаное. Въ половодье переправа производится на поромахъ и разшивахъ. Ширина разлива 240 саж., глубина 6½ саж.

7) Подъ с. Никольскимъ, близъ с-ца Авчурина, Калужскаго уѣзда, на транспортной дорогѣ изъ Калуги въ Тулу, паромъ на канатѣ. Паромъ состоитъ изъ барки, длиною 10 саж., шириною 3½ саж., поднимаетъ до 3,000 пудовъ. Ширина рѣки 84½ саж., глубина 18 футовъ. Правый берегъ суглинистый и каменистый, лѣвый песчаный, изрѣдка поросшій сосновымъ и березовымъ лѣсомъ; дно песчаное. Переправа продолжается до 12 минутъ. Въ половодье причалъ перевоза для удобства бываетъ ниже по теченію Оки, за впаденіемъ р. Ужерди. Ширина разлива 400, глубина 6 саж.

8) При г. Алексинѣ, на почтовой дорогѣ изъ Калуги въ Тулу, мостъ на 4 плашкоутахъ, длиною 120, шириною 8 саж. Ширина рѣки 120 саж., глубина 25 футовъ. Суглинистый правый берегъ нѣсколько выше лѣваго, который песчанъ и покрытъ лиственнымъ лѣсомъ; дно песчано-хрящеватое. Въ половодье переправа производится на паромѣ длиною 8, шириною 3½ саж. Ширина весенняго разлива 300, глубина 6 саж.

9) Въ г. Тарусѣ, на проселочной дорогѣ, паромъ на канатѣ. Паромъ состоитъ изъ барки съ поломъ, длиною 7, шириною 3 саж.; поднимаетъ до 600 пудовъ. Ширина рѣки 140 саж., глубина 18 футовъ. Берега открыты; лѣвый высокъ и крутъ, правый низменъ и песчанъ; дно хрящеватое. Переправа продолжается до 15 минутъ. Она устанавливается только по спаденіи весеннихъ водъ. Ширина разлива 300, глубина 6 саж.

II. *Частныя:*

10) При с. Николо—Гостунь.

11) При с. Жереминѣ.

12) Ниже с. Жеремина $1^1/_2$ версты.

13) При д. Западной.

На послѣднихъ 4 переправахъ, находящихся въ Лихвинскомъ уѣздѣ, на небольшихъ проселочныхъ дорогахъ, ходятъ небольшіе поромы, длиною отъ 5 до 6, а шириною до 3 саж., поднимающіе отъ 200 до 500 пудовъ; поромы устанавливаются только по спаденіи весеннихъ водъ. Ширина рѣки отъ 55 до 60 саж., глубина отъ 5 до 7 футовъ. Ширина разлива 250, глубина 6 саж.

14) Противъ с-ца Жарки.

15) Близъ с. Дугны.

Обѣ находятся въ Калужскомъ уѣздѣ на проселочныхъ дорогахъ; переправа на нихъ производится на небольшихъ поромахъ и разшивахъ. Длина поромовъ отъ 5 до 6 саж., ширина до 3 саж., — поднимаютъ до 500 пудовъ. Ширина рѣки отъ 80 до 100 саж., глубина 18 футовъ. При с. Дугнѣ правый берегъ высокъ и каменистъ, подъемы очень круты; при с-цѣ Жарки высокій лѣвый берегъ покрытъ лиственнымъ лѣсомъ; дно песчаное и частію каменистое. При с-цѣ Жаркахъ устанавливается переправа только по спаденіи весеннихъ водъ, а въ с. Дугнѣ и въ половодье ходитъ поромъ на шестахъ и веслахъ. Ширина разлива 150, глубина $6^1/_2$ саж.

16) При с. Борщовкѣ, Калужскаго уѣзда, на проселочной дорогѣ, переправляютъ пѣшеходовъ на лодкѣ, поднимающей до 6 человѣкъ. Ширина рѣки 99 саж., глубина 18 футовъ. Ширина разлива 170, глубина, 7 саж.

17) Противъ д. Кохановой, Тарусскаго уѣзда, на проселочной дорогѣ, ходитъ поромъ на канатѣ, длиною до $5^1/_2$, шириною до 3 саж., поднимающій до 500 пудовъ; устроивается по спаденіи весеннихъ водъ. Ширина рѣки 130 саж., глубина 24 фута. Ширина разлива 170, глубина 7 саж.

Всѣхъ переправъ чрезъ Оку въ Калужской губерніи, на которыхъ перевозятся тяжести, 16. Изъ этого числа въ Лихвинскомъ уѣздѣ 7, въ Перемышльскомъ 2, въ Калужскомъ 4, въ Тарусскомъ 3.

На р. Окѣ расположены 4 города, въ числѣ ихъ губернскій, и около 90 другихъ населенныхъ мѣстностей.

Протекая черезъ черноземный грунтъ Орловской губерніи, Ока при своемъ разливѣ увлекаетъ частицы чернозема, которыя, при осадкѣ на заливныхъ мѣстахъ, образуютъ слой чернозема, отъ 1 до $2^1/_2$ аршинъ. На этихъ мѣстахъ сѣютъ потомъ яровой хлѣбъ, а преимущественно коноплю и капусту, особенно въ Перемышльскомъ уѣздѣ, гдѣ за десятину заливной земли огородники платятъ отъ 12 до 25 рублей. Что же касается до заливныхъ луговъ по Окѣ, то они далеко уступаютъ заливныхъ лугамъ

другихъ рѣкъ Калужской губерніи, какъ по качеству травы, такъ и по количеству собираемаго сѣна.

Въ промышленномъ отношеніи Ока имѣетъ весьма важное значеніе для губерніи. Принимая начало въ одной изъ хлѣбородныхъ губерній въ Россіи, а что важнѣе — будучи судоходною отъ Орла, она обезпечиваетъ губернію отъ слишкомъ высокихъ цѣнъ на хлѣбъ въ неурожайные годы. Притомъ, впадая въ Волгу, она облегчаетъ сбытъ фабричныхъ произведеній, какъ въ центральную, такъ и въ восточную части Россіи.

Судоходство по Окѣ будетъ разсмотрено нами въ статьѣ о путяхъ сообщенія.

Въ заключеніе приведемъ извѣстіе, о которомъ говоритъ авторъ статьи «о судоходствѣ» и сплавахъ по рѣкамъ Калужской губерніи (*). Въ началѣ настоящаго столѣтія былъ составленъ проектъ соединить Оку съ Днѣпромъ. Предполагали истокъ рѣчки Птичной, впадающій въ Болву, и ручей Грамотинъ, впадающій въ Жиздру, выше города въ 6 верстахъ, соединить каналомъ, который долженъ былъ имѣть протяженіе не болѣе 5 верстъ и проходить по низменнымъ и болотистымъ мѣстамъ. Проектъ этотъ оставленъ безъ исполненія.

2. *Угра*. Угра, притокъ Оки съ лѣвой стороны, беретъ начало въ Ельнинскомъ уѣздѣ, Смоленской губерніи, близъ деревень: Бодичъ и Болдиной, и, пройдя по этой губерніи 278½ верстъ, входитъ въ Калужскую губернію, принимая направленіе съ запада на юго-востокъ. Отъ устья рѣчки Сохни, впадающей въ нее съ лѣвой сторовы, Угра служитъ границею съ Смоленскою губерніею на протяженіи 29 верстъ. Принявъ восточное направленіе, а потомъ сѣверное, она проходитъ по границѣ уѣздовъ Медынскаго и Мещовскаго около 11½ верстъ. Продолжая течь въ томъ же направленіи до с. Николо-Лѣнивца и повернувъ у села на востокъ, Угра протекаетъ по Медынскому уѣзду 31 версту; отсюда въ юго-восточномъ направленіи служитъ границею между уѣздами Перемышльскимъ и Калужскимъ, до впаденія своего въ Оку, въ 12 верстахъ выше Калуги. Слѣдовательно всего теченія Угры по губерніи около 100 верстъ.

Угра протекаетъ по узкой луговой долинѣ шириною отъ 40 до 60 саж., въ берегахъ крутыхъ и мѣстами обрывистыхъ, имѣя съ начала лѣвый берегъ выше праваго. Прибрежная мѣстность волниста и открыта, съ небольшими лиственными перелѣсками.

Дно Угры супесковатое, мѣстами песчаное и хрящеватое. Теченіе имѣетъ довольно быстрое. Глубина отъ 2 до 16 футовъ, лѣтомъ во многихъ

(*) Калуж. губ. вѣд., 1850 г., № 26.

мѣстахъ проходима въ бродъ. Ширина разлива отъ 200 до 500 саж., а отъ д. Камелыной, до впаденія въ Оку, отъ 2 до 4 верстъ; на этомъ протяженіи правый берегъ выше лѣваго. Разливы бываютъ въ одно время съ Окою, а глубина превосходитъ обыкновенную меженную высоту на $4^1/_2$ саж. Тогда, для сообщенія между обоими берегами, жители употребляютъ плоскодонныя лодки, поднимающія отъ 3 до 6 человѣкъ.

Броды находятся въ слѣдующихъ мѣстахъ: 1) въ верстѣ ниже д. Горячкиной, глубина $1^1/_2$ фута, ширина брода $1^1/_2$ саж.; 2) при с. Плюсковѣ, глубина 3 фута, ширина 3 с.; 3) при томъ же с. Плюсковѣ другой бродъ глубиною 2 фута, шириною 15 саж.; 4) при д. Пахомовой, 50 саж. ниже порома, глубиною 2 фута, шириною 60 саж.; 5) при д. Смагиной, глубина 2 фута, ширина 30 саж.; 6) при впаденіи рѣчки Сѣчни, глубина $2^1/_2$ фута, ширина 25 саж.; 7) при д. Дворцѣ бродъ, ниже порома на 600 саж., глубина отъ 2 до 3 футовъ; 8) при той же д. Дворцѣ другой такой же бродъ выше порома на 600 саж.

Мостовъ черезъ Угру въ предѣлахъ Калужской губерніи нѣтъ, но предполагаютъ выстроить въ томъ мѣстѣ, гдѣ она пересѣкаетъ московско-варшавское шоссе.

Переправы находятся въ слѣдующихъ мѣстахъ:

1) На границѣ Смоленской губерніи, ниже д. Калыхмановой (Смол. губ.), на московско-варшавскомъ шоссе, поромъ на канатѣ длиною 5, шириною $4^1/_2$ саж. Ширина рѣчки 40 саж., глубина 8 футовъ; берега глинистые, дно песчаное. Ширина разлива 80 саж., высота воды выше горизонта меженныхъ водъ на $2^1/_2$ фута. Поромъ ходитъ во всякое время.

2) Между дд. Большою-Поповкою и Алоны-горы (Смол. губ.), на проселочной дорогѣ, плотъ на канатѣ, длиною 4 и шириною $3^1/_2$ саж., поднимающій до 120 пудовъ. Ширина рѣки 42 саж., глубина 8 футовъ; берега и дно песчаные. Плотъ наводится по спаденіи весенней воды.

3) Между дд. Мишинкою и Пахомовою, на проселочной дорогѣ, плотъ на канатѣ длиною 4, шириною $3^1/_2$ саж., поднимающій до 120 пудовъ. Ширина рѣки 40 саж., глубина 9 футовъ; берега и дно песчаные. Плотъ наводится только по спаденіи весеннихъ водъ.

4) При д. Звизжахъ, Медынскаго уѣзда, на проселочной дорогѣ, плотъ на канатѣ, длиною 4, шириною $3^1/_2$ саж., поднимающій до 120 пудовъ. Ширина рѣки 42 саж., глубина 8 футовъ; берега песчаные, дно каменистое; спуски къ переправѣ круты и задруднительны для обозовъ. Ширина разлива 220 саж., глубина превышаетъ горизонтъ меженныхъ водъ на 4 фута. Плотъ наводится только по спаденіи весеннихъ водъ.

5) Между дд. Давыдовой и Субботиной, Медынскаго уѣзда, на проселочной дорогѣ, плотъ на канатѣ длиною 4, шириною $3^1/_2$ саж., поднимающій до 120 пудовъ. Ширина рѣки 45 саж., глубина 9 футовъ; берега и дно песчаные; спускъ съ праваго берега крутъ и затруднителенъ для обозовъ. Ширина разлива 120 саж., глубина превышаетъ горизонтъ меженныхъ водъ на $3^1/_2$ фута. Переправа производится только по спаденіи весенней воды.

6) При д. Лужной, Медынскаго уѣзда, на проселочной дорогѣ, плотъ на канатѣ, длиною 4, шириною $4^1/_2$ саж., поднимающій до 120 пудовъ. Ширина рѣки 45 саж., глубина 9 футовъ; берега и дно песчаные. Ширина разлива 350 саж., глубина превышаетъ меженныя воды на 4 фута. Переправа устанавливается по спаденіи весенней воды.

7) При д. Матовой, Медынскаго уѣзда, на проселочной дорогѣ, плотъ на канатѣ, длиною и шириною 2 саж. Ширина рѣки 45 саж., глубина 10 футовъ; берега и дно песчаные. Ширина разлива 110 саж., глубина превышаетъ меженныя воды на 6 футовъ. Плотъ наводится только по спаденіи весеннихъ водъ.

8) Между селами Рождественымъ и Товарковымъ, Медынскаго уѣзда, на транспортной дорогѣ изъ Мещовска черезъ полотняный заводъ въ Малоярославецъ, барка съ помостомъ, на канатѣ, длиною 5, а шириною 4 саж. Ширина рѣки 50 саж , глубина 10 футовъ; берега и дно песчаные. Ширина разлива 350 саж., глубина превышаетъ меженныя воды на 6 футовъ. Во время разлива ходитъ тотъ же поромъ, только на веслахъ.

9) При д. Дворцѣ, Калужскаго уѣзда, на проселочной дорогѣ, плотъ на канатѣ, длиною и шириною $2^1/_2$ саж. Ширина рѣки 80 саж., глубина 7 футовъ; берега и дно песчаные. Ширина разлива 3 версты, глубина превышаетъ меженныя воды на 5 футовъ. Плотъ наводится только по спаденіи весеннихъ водъ.

10) Выше д. Старой-Скаковской, Калужскаго уѣзда, на проселочной дорогѣ, барка на канатѣ, длиною 5, шириною 4 саж. Ширина рѣки 55 саж., глубина 9 футовъ; берега и дно песчаные. Ширина разлива болѣе 2 верстъ, глубина превышаетъ меженныя воды на 5 футовъ. Плотъ наводится только по спаденіи весеннихъ водъ.

11) При д. Калышовой, Перемышльскаго уѣзда, на проселочной дорогѣ, барка на канатѣ, длиною 5, шир. 4 саж. Ширина рѣки 55 саж., глубина 11 футовъ, берега и дно песчаные. Ширина разлива 2 версты 200 саж., глубина превышаетъ меженныя воды на 7 футовъ. Плотъ наводится только по спаденіи весеннихъ водъ.

12) При Угорскихъ постоялыхъ дворахъ, на почтовой дорогѣ изъ Калуги въ Юхновъ и Мещовскъ, барка на канатѣ, съ помостомъ, длиною 5, шириною 4 саж. Ширина рѣки 70 саж., глубина 14 футовъ, берега и дно песчаные. Ширина разлива 300 саж., глубина превышаетъ меженныя воды на 8 футовъ. Во время разлива переправа производится на разшивахъ веслами. Въ мелководье барку ставятъ по срединѣ рѣки и съ обоихъ береговъ кладутъ къ ней доски, что и составляетъ мостъ.

Будучи судоходною въ половодье, Угра имѣетъ нѣкоторое торговое значеніе: калужскіе купцы сплавляютъ по ней въ Смоленскую губернію хлѣбъ, въ случаѣ неурожая, вино, соль и другіе товары, которые распродаютъ на мѣстѣ, при Юхновскомъ монастырѣ, жителямъ ближайшихъ уѣздовъ.

3) *Жиздра*. Жиздра, притокъ Оки съ лѣвой стороны, беретъ начало въ Жиздринскомъ уѣздѣ изъ мокрыхъ луговыхъ мѣстъ при д. Заболотьѣ; сначала она течетъ въ южномъ направленіи, а отъ устья впадающей въ нее рѣчки Сламеля круто поворачиваетъ на востокъ; у г. Жиздры образуетъ продолговатое озеро, длиною въ 2 версты 400 саж., шириною до 150 саж ; въ 7 верстахъ отъ города принимаетъ сѣверо-восточное направленіе и въ этомъ общемъ направленіи проходитъ бо́льшую часть Жиздринскаго уѣзда, Козельскій и Перемышльскій; въ этомъ послѣднемъ, въ разстояніи $2^1/_2$ верстъ на юго-востокъ отъ Перемышля впадаетъ въ Оку. Длина теченія около 205 верстъ.

Теченіе Жиздры извилисто; быстрота незначительная; ширина отъ 4 до 30 саж., глубина въ нѣкоторыхъ мѣстахъ достигаетъ 7 футовъ. Въ лѣтнее время, по мелководію, во многихъ мѣстахъ проходима въ бродъ, имѣя тогда глубины не болѣе $^1/_4$ аршина. Дно нѣсколько иловатое, но болѣе песчаное и твердое.

Въ началѣ луговая долина узка и болотиста, берега мало возвышены и открыты; отъ хутора Масловскаго мѣстность прибрежная лѣсиста, а отъ устья рѣчки Ясенки мѣстность становится волнистою, особенно въ Перемышльскомъ уѣздѣ, и луговая долина расширяется до $2^1/_2$ верстъ, какъ у с-ца Клюксы Козельскаго и с. Алопова Перемышльскаго уѣздовъ.

Разливъ бываетъ въ половинѣ марта и затопляетъ всю луговую долину.

Заливные луга встрѣчаются въ Козельскомъ и особенно Перемышльскомъ уѣздахъ; въ Жиздринскомъ же луговъ мало, потому что луговая долина узка.

Замѣчательнѣйшіе броды находятся: 1) при дд. Высокой и Пузановкѣ, 2) при с. Устахъ, 3) противъ с. Дубровки, 4) по дорогѣ изъ д. Рѣчицы въ Лутовну въ 2 мѣстахъ, 5) при с. Черныпинѣ. Всѣ находятся въ Жиз-

дринскомъ уѣздѣ, ширина ихъ отъ 4 до 23 саж., глубина отъ 1 до 2 футовъ.

Переправы имѣются слѣдующія:

1) Въ уѣздномъ г. Жиздрѣ мостъ на сваяхъ, съ плотиною, длиною 70 саж., шириною $2^1/_2$ саж. Ширина рѣки въ этомъ мѣстѣ 20 саж., глубина $2^1/_4$ аршина; берега песчаные, дно иловатое. Ширина разлива 100 саж.; вода возвышается на $^3/_4$ фута. Переправа постоянная.

2) Противъ с. Дубровки, ниже устья рѣчки Брыни, Жиздринскаго уѣзда, по проселочной дорогѣ изъ Жиздры въ г. Сухиничи, плотъ на канатѣ, длиною 4, шириною 3 саж., поднимающій до 100 пудовъ или 4 крестьянскихъ повозки. Ширина рѣки здѣсь 12 саж., глубина 10 футовъ, берега песчаные, дно иловатое Ширина разлива 1 верста 180 саж., вода возвышается на 4 фута. Во время разлива переправа производится на небольшой лодкѣ, вмѣщающей 7 человѣкъ.

3) При постоялыхъ дворахъ, называемыхъ Бережки, Жиздринскаго уѣзда, на транспортной дорогѣ изъ г. Сухиничи въ Орелъ, плотъ на канатѣ, длиною 3, шириною 2 саж., поднимающій до 70 пудовъ. Ширина рѣки здѣсь 15 саж., глубина отъ $^1/_4$ до $^1/_2$ аршина; берега и дно песчаные. Ширина разлива 100 саж., вода возвышается на 7 футовъ. Во время разлива ходитъ тотъ же плотъ, только нѣсколько выше, противъ мельницы. Въ мелководіе плотъ устанавливается по срединѣ рѣки и отъ него къ берегамъ кладутъ доски, что̀ составляетъ временный мостъ.

4) У д. Горѣтни, Жиздринскаго уѣзда, на проселочной дорогѣ, выходящей въ с. Колодцахъ на транспортную изъ г. Сухиничъ въ Орелъ, мостъ на рѣдкихъ сваяхъ съ тонкими перекладинами, длиною 40, шириною 2 саж. Ширина рѣки 35 саж., глубина $1^1/_2$ аршина; берега и дно песчаные. Ширина разлива 550 саж., вода возвышается на $3^1/_2$ фута. Мостъ устраивается только по спаденіи весеннихъ водъ; въ разливъ же переправа производится на плоту съ помощію шестовъ, поднимающемъ до 50 пудовъ. Въ самую большую воду переправа иногда совсѣмъ прекращается.

5) У д. Восты, Козельскаго уѣзда, на проселочной дорогѣ, мостъ на сваяхъ съ тонкими перекладинами, длиною 40 саж., шириною 2 саж. Ширина рѣки 40 саж., глубина 2 аршина; берега и дно песчаные. Спускъ съ праваго берега крутъ и затруднителенъ. Ширина разлива 2 версты; вода возвышается на 2 аршина. Мостъ устраивается лѣтотъ; въ половодье же переправа прекращается и только пѣшеходы переправляются на небольшихъ лодкахъ.

6) У д. Полошковой, Козельскаго уѣзда, на проселочной дорогѣ, такой же мостъ, длиною 28, шириною 2 саж. Ширина рѣки 27 саж., глубина

$2^3/_4$ аршина; берега и дно песчаные; спускъ съ праваго берега затруднителенъ. Ширина разлива 250 саж.; вода возвышается на 2 аршина. Мостъ устраивается лѣтомъ, во время разлива переправляются только пѣшеходы.

7) При д. Дретовой, Козельскаго уѣзда, на транспортной дорогѣ изъ Козельска въ Карачевъ, поромъ на канатѣ. Поромъ состоитъ изъ барки съ помостомъ, длиною 6, шириною $3^1/_2$ саж.; на немъ устанавливается до 6 крестьянскихъ повозокъ и можетъ быть поднято до 3,000 пудовъ. Ширина рѣки 10 саж., глубина 4 фута; берега песчаные, дно иловатое. Ширина разлива 250 саж., глубина 3 саж. Въ полую воду, въ продолженіе одного мѣсяца не болѣе, переправа производится на поромѣ съ помощію шестовъ. Въ сухое лѣто, когда рѣка сильно мельчаетъ, устраивается мостъ посредствомъ установки порома по срединѣ рѣки.

8) У с-ца Кеноксы, Козельскаго уѣзда, на транспортной дорогѣ изъ Козельска въ Болховъ, поромъ на канатѣ, состоящій изъ барки съ помостомъ, длиною 7, шириною 4 саж.; поднимаетъ до 3,000 пудовъ. Ширина рѣки 14 саж., глубина 3 фута, берега черноземные, дно иловатое. Ширина разлива 3 версты 400 саж.; вода поднимается отъ $1^1/_2$ до $3^1/_2$ арш. Въ разливъ переправа производится на поромѣ съ помощію шестовъ и на разшивѣ о 6 веслахъ съ рулевымъ и багровымъ; такая переправа продолжается не болѣе мѣсяца. Въ мелководіе устраивается мостъ изъ порома и двухъ разшивъ, сплоченныхъ вмѣстѣ.

9) У с. Березичи, на проселочной дорогѣ, поромъ на канатѣ, длиною 6, шириною $3^1/_2$ саж.; на немъ помѣщается до 6 крестьянскихъ повозокъ. Ширина рѣки 15, глубина 3 аршина; берега и дно песчаные. Ширина разлива 200 саж., вода возвышается на 2 аршина. Поромъ ходитъ постоянно.

10) Въ г. Козельскѣ, на почтовой дорогѣ въ Орелъ, мостъ на плотахъ, длиною 65, шириною 5 саж. Ширина рѣки 65 саж., глубина $6^1/_2$ футовъ; берега и дно песчаные; городской берегъ очень крутъ. Ширина разлива 400 саж., вода возвышается на 2 фута. Въ половодье устанавливается нѣсколько выше мосто-паромъ на канатѣ; переправляютъ также на плоскодонной лодкѣ.

11) У монастыря Оптиной пустыни, близъ Козельска, на проселочной дорогѣ, поромъ на канатѣ. Поромъ состоитъ изъ двухъ плоскодонныхъ лодокъ, сплоченныхъ вмѣстѣ; на немъ помѣщается до 6 крестьянскихъ повозокъ. Ширина рѣки 30 саженей, глубина 8 футовъ; берега и дно песчаные. Ширина разлива 1 верста 120 саж., вода возвышается на 4 фута. Въ разливъ переправа прекращается.

12) Между дд. Подборками и Каменкой, Перемышльскаго уѣзда, на проселочной дорогѣ, поромъ изъ барки на канатѣ; поромъ длиною 4, шириною 3 саж.; поднимаетъ до 3,000 пудовъ, на немъ могутъ помѣститься до 6 крестьянскихъ повозокъ. Ширина рѣки 30 саж., глубина 10 футовъ, берега и дно песчаные. Ширина разлива $2^1/_2$ версты, вода возвышается на 4 фута. Въ половодье переправа производится на разшивѣ съ помощію шестовъ и веселъ, переправа продолжается около часу.

13) При с. Ишинскомъ, Перемышльскаго уѣзда, на почтовой дорогѣ изъ Перемышля въ Лихвинъ, мостъ на 4 разшивахъ, вмѣстѣ сплоченныхъ, длиною 27 саж., шириною $5^1/_2$ саж., берега песчаные, дно иловатое. Ширина рѣки 25 саж., глубина 12 футовъ. Ширина разлива 470 саж., вода возвышается на 4 фута. Во время разлива наводится поромъ на канатѣ, а при большой водѣ переправа на поромѣ съ помощію шестовъ и на разшивѣ съ веслами.

14) На проселочной дорогѣ изъ д. Гордиковой въ д. Поляну, Перемышльскаго уѣзда, поромъ на канатѣ, длиною 4, шириною 3 саж. Ширина рѣки 30 саж., глубина 10 футовъ, берега и дно песчаные. Ширина разлива 475 саж., вода возвышается на $4^1/_2$ фута. Въ разливъ переправа прекращается.

Мельницы находятся: а) противъ с. Кондрыкина; б) при д. Мужитинѣ; обѣ о двухъ поставахъ, а при послѣдней плотина, длиною въ 90, шириною въ 2 саж.; в) приг. Жиздрѣ, о двухъ поставахъ, съ плотиною длиною въ 120 и шириною въ $2^1/_2$ саж.; г) при с. Дубровкѣ, о 4 поставахъ; д) при постоялыхъ дворахъ Бережкахъ, о двухъ поставахъ; е) при с. Булатовѣ, о 4 поставахъ, съ плотиною длиною 60 саж.; ж) при с. Прыскахъ, о двухъ поставахъ. Въ весенніе разливы мельничныя плотины болѣе или менѣе разрушаются и сообщеніе по нимъ до спаденія весеннихъ водъ прекращается.

Р. Жиздра, не будучи судоходною, по причинѣ запружающихъ ее мельничныхъ плотинъ, замѣчательна только по сплавамъ лѣса въ Козельскъ, Калугу и преимущественно въ Алексинъ, гдѣ бревна, распиленныя на доски, отправляются зимнимъ путемъ въ Тулу. Жиздра начинаетъ быть сплавною только отъ пристани Бобровой, Жиздринскаго уѣзда. Мельничная плотина у с. Булатова затрудняетъ сплавъ лѣса, почему до с. Булатова сплавляются одни плоты, а ниже плотины нагружаютъ бочки съ виномъ и другіе предметы, не повреждаемые подмочкою.

Рыбная ловля въ Жиздрѣ ничтожна: ею занимаются только прибрежные жители для собственнаго употребленія. Изъ рыбъ ловятся: щука, язь, окунь,

лещъ и плотва; изрѣдка попадается стерлядь, которую находятъ вкуснѣе волжской и потому ее цѣнятъ дорого.

4) *Упа.* Упа, притокъ Оки съ правой стороны, вытекаетъ изъ Богородицкаго уѣзда, Тульской губерніи, близъ д. Пречистенской; войдя въ предѣлы Калужской губерніи, она служитъ ей границею съ Тульскою губерніею на протяженіи 12 верстъ, въ западномъ направленіи; въ 3 верстахъ ниже д. Малаховой, отклонившись на сѣверо-западъ, она протекатъ очень извилисто, по Лихвинскому уѣзду, 18 верстъ, до впаденія въ Оку противъ с. Жеремина. Слѣдовательно длина всего ея теченія по губерніи 30 вертъ.

Ширина рѣки отъ 10 до 15 саж., глубина отъ 3 до 7 футовъ. При весеннемъ разливѣ вода возвышается надъ горизонтомъ обыкновенныхъ меженныхъ водъ на 2 саж. Паденіе отъ моста въ Тулѣ до сліянія съ Окою 91 футъ.

Берега возвышенные и спускаются отлогими скатами къ руслу; только у с. Князищева правый берегъ обрывистъ. Лѣсистыя мѣста по берегамъ встрѣчаются у с. Князищева, выше с. Мышнева; у послѣдняго села берега поросли кустарникомъ. Грунтъ береговъ болѣе песчаный, но встрѣчается и черноземъ.

Дно частію глинистое, частію хрящеватое; въ нѣкоторыхъ мѣстахъ встрѣчаются глубокія ямы.

Переправы черезъ рѣку находятся въ слѣдующихъ мѣстахъ:

1) Противъ с. Князищева мостъ на сваяхъ, длиною 10, шириною $2^1/_2$ саж. Спускъ къ мосту со стороны села очень крутъ. Въ половодье переправа производится на небольшихъ плотахъ и лодкахъ посредствомъ шестовъ, но только для пѣшеходовъ.

2) Противъ с. Мышнева въ весеннее время переправляютъ на двухъ лодкахъ, поднимающихъ каждая по одной повозкѣ съ тройкою лошадей, а по спаденіи весенней воды переѣзжаютъ рѣку по мельничной плотинѣ.

3) Противъ д. Кулешовой мостъ на сваяхъ, длиною 18, шириною $2^1/_2$ саж., наводится по спаденіи весенних водъ; въ полую же воду переправы нѣтъ.

Всѣ переправы, находясь на небольшихъ проселочныхъ дорогахъ, болѣе для сообщенія между прибрежными жителями, содержатся частными лицами.

Заливныхъ луговъ очень мало по рѣкѣ, и тѣ находятся только на протяженіи отъ губернской границы до с. Мышнева.

Рыбная ловля не составляетъ особенной промышленности. Изъ рыбъ ловятся: щука, окунь, лещъ, язь, карпы и плотва.

Упа могла бы быть судоходною, еслибы не было на ней мельничныхъ запрудъ. Впрочемъ, для лѣтняго судоходства необходимо было бы устройство на ней шлюзовъ.

На берегахъ Упы расположены два села: Князищево и Мышнево, и двѣ деревни: Малахова и Кулешова; всѣ они, за исключеніемъ с. Мышнева, на правомъ ея берегу.

5) *Протва*, притокъ Оки съ лѣвой стороны, вытекаетъ изъ небольшаго болота въ Гжатскомъ уѣздѣ, близъ д. Замошицы и, пройдя частію по Московскою губерніи и на протяженіи 4 верстъ по границѣ Калужской съ Московскою губерніею, входитъ въ предѣлы первой и течетъ по уѣздамъ Боровскому, Малоярославецкому и Тарусскому, сначала въ восточномъ направленіи по узкой луговой долинѣ, въ берегахъ обрывистыхъ и крутыхъ; миновавъ г. Боровскъ, поворачиваетъ при с. Русиновѣ, Боровскаго уѣзда, на югъ и идетъ въ этомъ направленіи до впаденія въ нее съ правой стороны р. Лужи при с-цѣ Потресовѣ; ниже сельца пересѣкается московско-варшавскимъ шоссе; отсюда постепенно отклоняется къ востоку и течетъ по широкой (до 2 верстъ) долинѣ до д. Овчининой, гдѣ встрѣчаетъ старо-калужскую дорогу; ниже д. Овчининой до московской границы берега значительно понижаются: лѣвый становится низменнымъ и лѣсистымъ, а правый, хотя возвышенъ, но спускается къ долинѣ отлогими скатами и совершенно открытъ; отъ с-ца Кислина Протва служитъ губернскою границею до самаго впаденія въ Оку, $1^1/_2$ версты ниже с. Игнатовскаго, 15 верстъ ниже г. Тарусы Всего теченія рѣки по губерніи 129 верстъ.

Ширина отъ 20 до 50 саж., глубина отъ $1^1/_2$ до 14 футовъ. Грунтъ береговъ песчаный, дно также большею частію песчаное и мѣстами хрящеватое. Во время разлива, продолжающагося отъ $1^1/_2$ до 2 мѣсяцевъ, она значительно выступаетъ изъ своихъ береговъ и, затопляя всю долину, оставляетъ по спаденіи водъ большіе и отличнаго качества луга и огороды.

Лѣтомъ во многихъ мѣстахъ образуются броды и отмели, а на долинѣ ея, ниже впаденія р. Лужи, небольшія озера или плесы.

Переправы черезъ рѣку находятся въ слѣдующихъ мѣстахъ:

Въ г. Боровскѣ мостъ на сваяхъ, длиною 50, шириною 4 саж. Мостъ этотъ при сильномъ напорѣ льда, какъ это было напр. въ 1850 г., иногда разрушается.

2) При д. Ново-Михайловской поромъ на канатѣ, длиною 4, шириною 3 саж., поднимаетъ до 100 пудовъ. Лѣтомъ переѣзжаютъ рѣку въ этомъ мѣстѣ въ бродъ. Ширина рѣки 30 саж., глубина въ мелководье не болѣе $2^1/_2$ футовъ.

3) При д. Грицкой, Боровскаго уѣзда, поромъ на канатѣ, длиною 4½, шириною 3½ саж., поднимаетъ до 150 пудовъ. Спускъ съ праваго берега очень крутъ.

4) На московско-варшавскомъ шоссе, въ Малоярославецкомъ уѣздѣ, близъ с. Спасъ-Лыкшина, мостъ на сваяхъ, длиною 40, шириною 3½ саж.

5) При с. Спасъ-Лыкшинѣ, Малоярославецкаго уѣзда, плотъ на канатѣ въ одно бревно, длиною 3½, шириною 2 саж., поднимающій до 100 пудовъ. Плотъ устанавливается по спаденіи весеннихъ водъ; во время разлива переправа прекращается.

6) Верстою ниже предъидущаго перевоза, небольшой плотъ на канатѣ въ одно бревно, поднимающій не болѣе 50 пудовъ, устанавливается только лѣтомъ.

7) Между с. Трубинымъ и д. Огубь, Малоярославецкаго уѣзда, плотъ въ одно бревно на канатѣ, длиною 3, шириною 2 саж.; устанавливается по спаденіи воды. Во время разлива пѣшеходовъ переправляютъ на небольшихъ лодкахъ, поднимающихъ до 3 человѣкъ.

8) При д. Овчининой, Малоярославецкаго уѣзда, по старо-калужской дорогѣ въ Москву, наплавной мостъ, длиною 25 шириною 2½ саж. Глубина рѣки 8 футовъ. Мостъ наводится по спаденіи водъ. Во время разлива переправляютъ немного ниже моста на полубаркѣ, управляемой 6 гребцами и рулевымъ. Полубарка поднимаетъ до 1,000 пудовъ.

9) При с. Ильинскомъ, Малоярославецкаго уѣзда, мостъ на сваяхъ, длиною 32, шириною 2 саж.; наводится по спаденіи водъ.

10) Въ с. Ивановскомъ, Тарусскаго уѣзда, мостъ на сваяхъ, длиною 37, шириною 2 саж. Въ полую воду переправляютъ только пѣшеходовъ на плоскодонной лодкѣ, поднимающей до 4 человѣкъ.

11) При д. Тимошевой, Тарусскаго уѣзда, мостъ на сваяхъ, длиною 25, шириною 1½ саж., устроивается только на лѣто, по убыли воды.

12) Между с. Тиньковымъ и д. Высокиничи, Тарусскаго уѣзда, мостъ на сваяхъ, длиною 50, шириною 2½ саж. Глубина до 2 саж. Въ полую воду ходитъ поромъ, длиною 5, шириною 4 саж., поднимающій 350 пудовъ. Въ самую высокую воду, первыя двѣ недѣли—переправа съ помощію веселъ, шесть недѣль — на канатѣ.

13) При с. Гостиловѣ, Тарусскаго уѣзда, мостъ на сваяхъ, длиною 30, шириною 1½ саж.

14) Въ д. Кременкахъ, Тарусскаго уѣзда, мостъ на сваяхъ, длиною 18, шириною 2 саж.

15) При впаденіи въ Оку, на транспортной дорогѣ въ Серпуховъ,

мостъ на сваяхъ, длиною 30, шириною 3½ саж. Въ полую воду ходитъ барка, длиною 6, шириною 4 саж., поднимающая до 50 пудовъ.

Мосты при с. Ильинскомъ, с. Ивановскомъ, д. Тимошевой, д. Высокиничи, с. Гостишевѣ, Кременкахъ, на транспортной дорогѣ въ Серпуховъ устроиваются по спаденіи весенних водъ, въ первыхъ числахъ мая, а до устройства мостовъ или переправляются на поромахъ, или переправы вовсе прекращаются. Кромѣ того у прибрежныхъ жителей имѣются небольшія плоскодонныя лодки для переправы пѣшеходовъ; лодки эти поднимаютъ отъ 3 до 6 человѣкъ.

Протва, по мелководію, не принадлежитъ ни къ числу судоходныхъ, ни къ числу сплавныхъ рѣкъ, а имѣетъ значеніе для губерніи по своему значительному протяженію и превосходнымъ заливнымъ лугамъ.

Рыбная ловля производится прибрежными жителями только для собственнаго употребленія. Въ Протвѣ водятся налимъ, щука, плотва, лень, ершъ, окунь и пискарь, а недалеко отъ впаденія въ Оку попадаются небольшіе сомы.

6) *Таруса*, притокъ Оки съ лѣвой стороны, беретъ начало въ Калужскомъ уѣздѣ изъ небольшой луговой лощины при с. Андреевскомъ (Поплавское) и течетъ съ значительною быстротою въ сѣверо-восточномъ направленіи до с-ца Горчакова, а отсюда направляется на востокъ по узкой луговой долинѣ, въ берегахъ сначала гористыхъ и лѣсистыхъ, потомъ въ круто-обрывистыхъ и открытыхъ съ незначительными перелѣсками, до впаденія при г. Тарусѣ въ Оку. Длина теченія ея по Калужскому и Тарусскому уѣздамъ около 85 верстъ.

Наибольшая ширина 35 саж., глубина отъ 1 до 16 футовъ. Грунтъ береговъ песчаный, дно также песчаное и частію мелко-каменистое. Лѣвый берегъ вообще выше праваго. Весною разливается по всей долинѣ и даже послѣ продолжительныхъ дождей лѣтомъ значительно выступаетъ изъ береговъ. Во время весенняго разлива сообщенія между обоими берегами прекращаются, даже на транспортныхъ дорогахъ, что происходитъ отъ трудности устройства переправы, по причинѣ быстроты теченія и крутыхъ обрывистыхъ береговъ.

Переправы на ней находятся въ слѣдующихъ мѣстахъ: 1) на проселочной дорогѣ изъ с-ца Руднева въ с-цо Горчаково, Калужскаго уѣзда; 2) при с-цѣ Степановскомъ, Калужскаго уѣзда; 3) въ д Жиляковой, Калужскаго уѣзда; 4) въ д. Лотаревой, Калужскаго уѣзда. Въ этихъ мѣстахъ устроиваются лѣтомъ небольшіе мосты, длиною до 8, шириною до 2½ саж. Они состоятъ изъ бревенъ, перекинутыхъ съ одного берега на другой и изъ помоста изъ жердей и драницъ; 5) въ с-цѣ Сугоновѣ два моста

на сваяхъ, длиною 10, шириною 3 саж., Калужскаго уѣзда; 6) въ с. Желовижѣ, Калужскаго уѣзда, два моста на сваяхъ, длиною 12, шириною 3 саж. Эти мосты очень прочны и остаются даже во время половодья, когда прочіе мосты уничтожаются напоромъ льда; 7) въ г. Тарусѣ мостъ на сваяхъ, длиною 20, шириною 3 саж. Въ половодье ходитъ поромъ на канатѣ, длиною 4, шириною 3 саж.

Лѣтомъ, когда вода значительно убываетъ, Таруса въ Калужскомъ уѣздѣ почти вездѣ проходима въ бродъ; въ Тарусскомъ же уѣздѣ, становясь по мѣрѣ приближенія къ устью глубже, имѣетъ броды только въ слѣдующихъ мѣстахъ: а) при д. Устиновой, б) д. Гавриловкѣ, в) Ямы, г) Залужье, на торговой дорогѣ изъ Алексина въ Боровскъ, д) с-цѣ Кольцовѣ, е) с. Лопатинѣ, на транспортной дорогѣ изъ Калуги въ Серпуховъ, ж) д Слободкѣ, з) д. Сутормшѣ. Всѣ эти броды глубиною не болѣе $2^1/_2$ футовъ, шириною отъ 10 до 40 саж.

Мельницы на р. Тарусѣ находятся въ слѣдующихъ мѣстахъ: 1) при с-цѣ Сугоновѣ, о двухъ поставахъ, съ плотиною для проѣзда; 2) близъ с. Желовижа, о двухъ поставахъ; 3) въ д. Аксиньинѣ, Тарусскаго уѣзда, о трехъ поставахъ; 4) въ д. Кольцовой, Тарусскаго уѣзда, о двухъ поставахъ; 5) ниже д. Слободки, Тарусскаго уѣзда, о трехъ поставахъ; 6) въ д. Суторминой, Тарусскаго уѣзда, о четырехъ поставахъ; 7) близъ г. Тарусы, о четырехъ поставахъ. Плотины мельничныя едва удобны только для пѣшеходовъ.

7) ***Нара***, притокъ Оки съ лѣвой стороны, входитъ изъ Московской губерніи въ Калужскую близъ д. Малковой, которая, вмѣстѣ съ д. Алексѣевкой, составляетъ самые сѣверные населенные пункты губерніи; орошаетъ своимъ теченіемъ сѣверо-восточную часть Боровскаго уѣзда, на протяженіи 73 верстъ, и ниже с-ца Ченцова снова входитъ въ Московскую губернію, составляя границу губернскую сначала на $3^1/_2$ версты, въ концѣ своего теченія по губерніи—на 6 верстъ.

Нара течетъ по губерніи извилисто въ общемъ юго-восточномъ направленіи, въ узкой луговой долинѣ, между берегами крутыми и обрывистыми до с. Успенскаго; отъ села берега хотя и высоки, но къ руслу спускаются отлого.

Ширина рѣки отъ 15 до 35 саж., выше мельницъ до 75 саж., глубина отъ $1^1/_2$ фута до 3 саж. Грунтъ береговъ каменистый и мѣстами суглинистый, дно частію каменистое, частію песчаное.

Переправы находятся въ слѣдующихъ мѣстахъ: 1) при с. Атенцовѣ, у бумажной фабрики, постоянный мостъ на сваяхъ, длиною 25, шириною $2^1/_2$ саж., 2) въ д. Ерохинѣ, 3) въ д. Слизневѣ, 4) въ с. Каменскомъ. Въ этихъ

мѣстахъ крестьяне устроиваютъ небольшіе мосты по спаденіи воды; проѣздъ возможенъ только въ одну лошадь. 5) Въ д. Паниной, на московско-варшавскомъ шоссе, 6) въ с. Тарутинѣ; въ обоихъ пунктахъ мосты на сваяхъ. Первый, постоянный, длиною 30, шириною 4 саж.; второй, длиною 33, шириною 4 саж., на время весенняго разлива разбирается, а на мѣстѣ его ходитъ паромъ на канатѣ, поднимающій 150 пудовъ тяжести; 7) при д. Дубровкѣ мостъ на сваяхъ, длиною 45, шириною $2^1/_2$ саж., наводится по убыли воды; 8) въ с-цѣ Княжевѣ паромъ на канатѣ, поднимающій до 80 пудовъ.

Мельницы находятся: 1) въ д. Чучковой, о 4 поставахъ, 2) въ с-цѣ Каменскомъ, о 2 поставахъ, 3) близъ д. Паниной, о 6 поставахъ съ маслобойнею, 4) при с. Успенскомъ, о 5 поставахъ, 5) при с. Куриловѣ, о 3 поставахъ, съ двумя сукновальнями на 8 толчей. Плотины этихъ мельницъ удобны только для пѣшеходовъ. Ниже плотинъ рѣка лѣтомъ проходима въ бродъ.

Сверхъ того броды находятся въ слѣдующихъ мѣстахъ: а) при д. Слизневой, б) при д. Мельниковой, в) при хуторѣ Кузминичѣ, г) при с. Никольскомъ, д) при д. Борисковой, е) при д. Глядовой и ж) при д. Макаровой. Всѣ эти броды глубиною отъ 1 до $3^1/_2$ футовъ, шириною отъ 6 до 40 саж.

Нара пересѣкаетъ три большія дороги: близъ московской границы транспортную изъ Боровска въ Москву, при д. Паниной московско-варшавское шоссе, и старо-калужскую дорогу при с. Тарутинѣ и д. Границевой.

8) ***Черепеть.*** Черепеть, притокъ Оки съ правой стороны, при выходѣ изъ Тульской губерніи, на протяженіи 13 верстъ составляетъ границу губернскую, и затѣмъ протекаетъ въ западномъ направленіи 42 версты по Лихвинскому уѣзду. Долина ея узка и ограничена высокими и открытыми берегами съ небольшими перелѣсками. Ширина отъ 3 футовъ до 8 саж., глубина отъ 1 до 7 футовъ. Ширина разлива отъ 50 саж. до $1^1/_2$ версты. Грунтъ береговъ супесковатый, дно песчано-каменистое, а мѣстами иловатое. Лѣвый берегъ выше праваго.

Переправы находятся: 1) на транспортной дорогѣ изъ Калуги въ Одоевъ, при с. Васильевскомъ, мостъ на сваяхъ, длиною 23, шириною 4 саж.; 2) при д. Лужкахъ; 3) при Чугунно-плавильномъ черепетскомъ заводѣ; 4) въ д. Краинской. На послѣднихъ трехъ пунктахъ находятся плотины для проѣзда, длиною отъ 15 до 20 саж., шириною отъ 2 до 3 саж.

9) ***Воря.*** Воря, притокъ Угры съ лѣвой стороны, входитъ въ Медынскій уѣздъ изъ Гжатскаго, Смоленской губерніи, близъ д. Ильинской, и протекаетъ въ направленіи на югъ, въ берегахъ возвышенныхъ, мѣстами

крутыхъ и открытыхъ съ перелѣсками, не имѣя почти долины. Принявъ съ лѣвой стороны рѣчку Истрю, Воря, въ 2 верстахъ ниже с. Егорья-Кулеши, составляетъ границу между Калужскою и Смоленскою губерніями, а затѣмъ снова уходитъ въ предѣлы Смоленской губерніи. Всего теченія по Медынскому уѣзду 33 версты.

Ширина Вори отъ 10 до 37 саж., глубина отъ 6 до 15 футовъ. Грунтъ береговъ супесковатый; дно песчаное, мѣстами каменистое. Весною мало выходитъ изъ береговъ и заливныхъ луговъ не имѣетъ.

Мельницы съ плотинами для проѣзда въ одну лошадь находятся: близъ д. Ильинской, при с. Павловскомъ и хуторѣ Угрюмовскомъ. При с. Булгаковѣ, д. Дубровкѣ и хуторѣ Угрюмовскомъ въ лѣтнее время переѣзжаютъ рѣку въ бродъ.

Замѣчательнѣйшій притокъ Вори, ***Истря***, беретъ начало въ Медынскомъ уѣздѣ при д. Горки. Теченіе Истри въ узкой луговой долинѣ быстрое и извилистое, сначала въ направленіи на югъ до рѣчки Пловки и Желаньи, потомъ на юго-западъ до впаденія съ лѣвой стороны въ Ворю у с. Егорья-Кулеши. Длина всего теченія по Медынскому уѣзду около 35 верстъ, ширина отъ 5 до 20 саж., глубина отъ 1 до 4 футовъ. Весною вода затопляетъ всю луговую долину въ ширину отъ 30 до 250 саж. Берега открытые, крутые, съ песчанымъ грунтомъ; дно каменистое и хрящеватое. При с. Егорье-Кулеши, на гжатской транспортной дорогѣ, въ лѣтнее время, переѣзжаютъ Истрю въ бродъ; въ полую же воду ходитъ плотъ въ одно бревно на канатѣ, поднимающій до 60 пудовъ. При д. Печуринѣ находится мельница, ниже которой лѣтомъ переѣзжаютъ въ бродъ. Наконецъ, при Истринскихъ постоялыхъ дворахъ, содержателями ихъ наводится мостъ, длиною 10 саж., по спадѣ весеннихъ водъ; на весну же мостъ разбирается.

10) ***Шапя***. Шаня, притокъ Угры съ лѣвой стороны, имѣя начало въ Смоленской губерніи, входитъ близъ хутора Вязинина въ Медынскій уѣздъ, по которому и протекаетъ 112 верстъ до впаденія въ Угру, близъ границы Медынскаго съ Калужскимъ уѣздомъ, у с. Товаркова. Шаня течетъ очень извилисто, имѣя общее направленіе на юго-востокъ, по узкой луговой долинѣ, между берегами открытыми, сначала отлогими до д. Водопьяновой, потомъ крутыми и обрывистыми, постепенно понижающимися отъ с. Шанскаго Завода. Ширина лѣтомъ отъ 5 до 20 саж., глубина отъ 2 до 10 футовъ. При Шанскомъ Заводѣ, выше плотины, рѣка образуетъ озеро длиною до 2 верстъ, шириною отъ 100 до 400 саж., глубиною до 2 саж. Грунтъ береговъ песчаный; дно песчано-каменистое. Лѣвый берегъ возвышенный. Во время разлива вода покрываетъ всю долину отъ 50 до 400 саж. шириною.

Переправы находятся: 1) близъ с. Рождества, на московско-варшавскомъ шоссе, мостъ на сваяхъ, длиною 80, шириною 5 саж.; 2) близъ с. Гиреева; 3) при д. Коняевой; 4) между с. Троицкимъ и д. Починкомъ. На послѣднихъ трехъ переправахъ находятся плоты на канатѣ. На первыхъ двухъ, на каждомъ плоту помѣщаются по двѣ крестьянскихъ повозки, на послѣднемъ переправляютъ только пѣшеходовъ.

Кромѣ этихъ находятся еще плотины при заводахъ и мельницахъ въ слѣдующихъ мѣстахъ: 1) въ с. Межетчинѣ мельница о двухъ поставахъ съ плотиною для проѣзда; 2) при с-цѣ Петропавловскомъ (Кузовье) мельница о двухъ поставахъ съ плотиною для пѣшеходовъ; 3) въ с. Шанскомъ-Заводѣ плотина длиною 100, шириною 6 саж.; 4) при д. Никулиной; 5) при д. Косицкой; 6) при д. Гребенкиной; 7) близъ с. Бордукова; 8) при д. Свитиной; 9) при д. Никольской; 10) при д. Обуховой; 11) при д. Дорохи. На послѣднихъ 8 пунктахъ мельницы о четырехъ поставахъ. При писчебумажныхъ фабрикахъ: 12) Кондровской, 13) Троицкой, 14) Юшинской, 15) Никольской — плотины для проѣзда. При всѣхъ названныхъ плотинахъ Шаня имѣетъ ширины до 30 саж. и глубины отъ 5 до 12 футовъ. Лѣтомъ, когда не бываетъ продолжительныхъ дождей, рѣка проходима въ бродъ почти противъ каждаго селенія. Броды эти глубиною не болѣе 2 и 3 футовъ, шириною отъ 3 до 20 саж.

Въ Шанѣ ловятся, преимущественно весною: линь, головля, щука, ершъ, плотва, язь и пискарь. Впрочемъ, ловля производится прибрежными жителями только для собственнаго употребленія.

Значительнѣйшій притокъ Шани, *Суходровъ*, беретъ начало въ Калужскомъ уѣздѣ, при с. Дмитріевскомъ, и протекаетъ по уѣздамъ Калужскому, Малоярославецкому и Медынскому на протяженіи 82 верстъ, до впаденія съ лѣвой стороны въ Шаню, $1^1/_2$ версты ниже с. Полотнянаго-Завода, составляя въ 2 верстахъ выше того же села границу между уѣздами, сначала на протяженіи 5 верстъ между Калужскимъ и Малоярославецкимъ, потомъ на протяженіи 11 верстъ между Калужскимъ и Медынскимъ. Суходровъ своимъ теченіемъ образуетъ частыя и крутыя извилины и течетъ по широкой луговой долинѣ, между берегами отлогими, открытыми и населенными, имѣя направленіе сначала на сѣверо-западъ до впаденія Суходровки, отъ которой, дѣлая круглый поворотъ, принимаетъ направленіе на юго-западъ, а отъ впаденія рѣчки Сушки на западъ. Ширина отъ 2 до 45 саж., глубина отъ 2 аршинъ до 3 саженей, а ниже плотинъ лѣтомъ не болѣе 3 футовъ. Грунтъ береговъ суглинистый, дно песчаное и твердое. Весеннимъ разливомъ затопляется вся долина, шириною отъ 100 саж. до 3 верстъ. При верховьѣ въ Калужскомъ уѣздѣ рѣчка эта вездѣ проходима въ бродъ.

Переправы черезъ Суходровъ находятся: 1) въ с. Казариновѣ, Малоярославецкаго уѣзда, на транспортной дорогѣ изъ Калуги въ Москву, мостъ на сваяхъ, длиною 12, шириною 3 саж.; 2) въ д. Ивановой, 3) д. Мандеровой, 4) д. Быковой, 5) д. Нижне-Горкахъ, Малоярославецкаго уѣзда, 6) въ д. Поповичахъ, 7) д. Устьѣ, Медынскаго уѣзда, 8) въ с. Детчинѣ, Малоярославецкаго уѣзда; на всѣхъ семи пунктахъ мосты на сваяхъ, длиною отъ 8 до 25 саж., шириною $2^1/_2$ саж.; мосты устроиваются по спаденіи водъ; въ половодье же переправа прекращается; 9) въ д. Тауровѣ, Малоярославецкаго уѣзда, на почтовой дорогѣ изъ Калуги въ Малоярославецъ, мостъ на сваяхъ, длиною 15, шириною 3 саж.; въ полую воду ходитъ паромъ на канатѣ, поднимающій до 100 пудовъ; 10) въ Полотняномъ-Заводѣ два моста на сваяхъ, одинъ длиною 20, другой 40 саж., шириною 3 саж.; мосты постоянные. Здѣсь проходитъ почтовая дорога изъ Калуги въ Медынь.

Мельницы на рѣкѣ находятся: въ с. Недѣльномъ, д. Жилинкѣ, с. Первовѣ, дд. Быковой, Нижнихъ-Горкахъ, Малоярославецкаго уѣзда, и Поповичахъ и Миленкахъ, Медынскаго уѣзда, съ плотинами для однихъ пѣшеходовъ.

11) ***Реса,*** притокъ Угры съ правой стороны, беретъ начало въ Мещовскомъ уѣздѣ, южнѣе (версты $1^1/_2$) дд. Шибаевки и Поздновки и 11 верстъ западнѣе почтовой дороги изъ Мещовска въ Жиздру, у самой границы уѣздовъ Мещовскаго и Жиздринскаго. Течетъ въ общемъ направленіи на сѣверъ, очень извилисто, по уѣздамъ Мещовскому и Мосальскому, на протяженіи около 76 верстъ, впадаетъ въ Угру въ Юхновскомъ уѣздѣ, Смоленской губерніи. Реса замѣчательна, какъ своимъ значительнымъ протяженіемъ, такъ и населенностію своихъ береговъ.

12) ***Ресета,*** притокъ Жиздры съ правой стороны, беретъ начало въ Орловской губерніи изъ болотистыхъ мѣстъ близъ Калужской границы и входитъ съ запада въ Жиздринскій уѣздъ, по которому протекаетъ $85^1/_2$ верстъ, сначала въ направленіи на востокъ черезъ обширные болотистые лѣса до впаденія рѣчки Абельни, отъ которой поворачиваетъ на сѣверъ по луговой долинѣ и, между с. Чернышинымъ и д. Клинцами, впадаетъ въ Жиздру, въ 35 верстахъ отъ г. Жиздры. Въ четырехъ мѣстахъ она составляетъ границу между уѣздами Жиздринскимъ, Калужской губерніи, и Брянскимъ и Карачевскимъ, Орловской губерніи. Протекая черезъ лѣса и болота до рѣчки Абельни, близъ с. Аннина р. Ресета не имѣетъ ни долины, ни нагорныхъ береговъ; отъ этого села она постепенно, приближается своимъ русломъ къ лѣвому нагорному берегу; правый же берегъ лѣсистъ и не высокъ до д. Долины, а отъ нея, возвышаясь постепенно, при транс-

портной дорогѣ изъ Сухиничъ въ Карачевъ, уже значительно командуетъ лѣвымъ.

Теченіе Ресеты тихое и извилистое, ширина отъ 5 до 20 саж., глубина отъ 1 аршина до 2 саж. Въ разливъ глубина ея доходитъ въ иныхъ мѣстахъ до 4 саж.; въ лѣтнее же время во многихъ мѣстахъ проходима въ бродъ, особенно ниже мельничныхъ плотинъ. Грунтъ береговъ песчаный. Дно, на которомъ попадаются глубокія ямы, болѣе песчаное, мѣстами иловатое и каменистое.

Мостовъ нигдѣ нѣтъ, и переправа на дорогахъ производится на плотахъ, а для пѣшеходовъ на небольшихъ лодкахъ. По недостатку средствъ для переправы и потопкости береговъ рѣки, проѣздъ по дорогамъ весною временно прекращается. Переправы находятся:

1. При гнучевскомъ стекляннномъ заводѣ, близъ орловской границы, на проселочной дорогѣ, плотъ на канатѣ въ одно бревно, длиною 3, шириною 2 саж., поднимающій до 50 пудовъ. — Ширина рѣки въ этомъ мѣстѣ 10 саж., глубина 9 футовъ. Грунтъ береговъ и дна песчаный; берега покрыты сплошнымъ лѣсомъ. Въ полую воду плотъ не ходитъ.

2) При хуторѣ Бѣловѣ, на транспортной дорогѣ изъ Козельска въ Карачевъ, плотъ въ одно бревно на канатѣ, длиною 4, шириною $2^1/_2$ саж., поднимающій до 100 пудовъ. Ширина рѣки 11 саж., глубина 6 футовъ. Грунтъ береговъ и дна песчаный; берега покрыты лѣсомъ; спускъ съ праваго нѣсколько крутъ. Ширина разлива 350 саж., глубина увеличивается на $2^1/_2$ фута. Въ разливъ ходитъ тотъ же плотъ, только на шестахъ

3) Между дд. Теребень и Красною, на транспортной дорогѣ изъ Жиздры въ Орелъ, плотъ въ одно бревно на канатѣ, длиною 4, шириною 3 саж. Ширина рѣки 15 саж., глубина 5 футовъ. Грунтъ береговъ и дна песчаный, берега покрыты лѣсомъ. Ширина разлива 1 верста, глубина увеличивается на 2 фута. Въ полую воду ходитъ тотъ же плотъ на шестахъ, а лѣтомъ, ниже мельницы, переѣзжаютъ рѣку въ бродъ.

4. У д. Колодязскіе Дворы, на транспортной дорогѣ изъ Сухиничъ въ Орелъ, плотъ въ одно бревно на канатѣ, длиною 4, шириною 3 саж. Ширина рѣки 12 саж., глубина $5^1/_2$ футовъ; берега и дно песчаные; лѣвый берегъ покрытъ лѣсомъ, правый луговой и низменный. Ширина разлива 370 саж., глубина увеличивается на $1^1/_2$ фута. Въ мелководье рѣку переѣзжаютъ въ бродъ.

5. Близъ с. Кцыни, на транспортной дорогѣ изъ Козельска въ Карачевъ, плотъ въ одно бревно на канатѣ, длиною и шириною 5 саж. Ширина рѣки 16 саж., глубина 4 фута. Берега и дно весьма песчаны. Ширина разлива 250 саж., глубина увеличивается на 4 фута. Въ разливъ

ходитъ тотъ же плотъ; пѣшихъ переправляютъ также въ небольшихъ челнокахъ, поднимающихъ до 3 человѣкъ, не много выше парома, переѣзжаютъ рѣку въ бродъ.

6) При сусейскихъ постоялыхъ дворахъ, на проселочной дорогѣ, паромъ на канатѣ, состоящій изъ плота въ одно бревно, длиною 2, шириною $1^1/_2$ саж. Ширина рѣки 17 саж., глубина 4 фута. Берега песчаные и поросшіе лѣсомъ, дно также песчаное. Ширина разлива 1 верста 150 саж., глубина увеличивается на 3 фута. Въ половодье переправы нѣтъ.

7) При д. Хотьковѣ, на проселочной дорогѣ, паромъ такой же, какъ и на предъидущей переправѣ. Ширина рѣки 19 саж., глубина 5 футовъ Берега и дно песчаные. Ширина разлива 400 саж., глубина увеличивается на 5 футовъ. Въ разливъ переправа прекращается.

Мельницы находятся: 1) на траспортной дорогѣ изъ Жиздры въ Орелъ о трехъ поставахъ; 2) ниже устья рѣчки Черни о двухъ поставахъ; 3) между с. Кцынью и д. Мойловою о трехъ трехъ поставахъ; 4) при сусейской бумажной фабрикѣ о двухъ поставахъ; 5) при д. Хотьковѣ объ одномъ поставѣ. При этихъ мельницахъ находятся плотины только для пѣшеходовъ.

Изъ рыбъ ловятся въ Ресетѣ: щука, плотва, карась, лещъ и ершъ для мѣстнаго употребленія.

Ресета принадлежитъ къ числу сплавныхъ рѣкъ. Въ полую воду начинаетъ быть сплавною отъ д. Долины. По ней сплавляются лѣсные плоты изъ ближнихъ лѣсовъ въ р. Жиздру, а по сей послѣдней въ Калугу и далѣе.

Берега Ресеты весьма мало населены. Хотя въ близкомъ разстояніи и расположены большія селенія, каковы напр. Кцынь, Сусеи и Мойлово, но они выстроены на притокахъ Ресеты; непосредственно же на берегахъ ея лежатъ только на лѣвомъ 5 селеній и на правомъ д. Долина (и то болѣе чѣмъ въ полутораверстномъ разстояніи) и хуторъ Бѣловъ.

13. ***Вытебеть***, притокъ Жиздры съ правой стороны, входя изъ Орловской губерніи, сначала 10 верстъ течетъ по границѣ Орловской и Калужской губерній, потомъ на $52^1/_2$ версты составляетъ границу между уѣздами Козельскимъ и Жиздринскимъ; далѣе, войдя въ Козельскій уѣздъ, черезъ $15^1/_2$ верстъ впадаетъ въ Жиздру между дд. Дретовой и Кричиной. Вытебеть течетъ въ общемъ направленіи съ юга на сѣверъ по узкой луговой долинѣ, въ берегахъ мало возвышенныхъ и лѣсистыхъ до д. Ивановой, отъ которой долина болѣе разширяется, а берега становятся гористыми и открытыми съ перелѣсками. Ширина рѣки отъ 5 до 30 саж., глубина отъ 2 футовъ до 2 саж., лѣтомъ; берега и дно песчаные.

Переправы черезъ нее находятся: 1) на орловской границѣ, на транспорт-

ной дорогѣ изъ Сухиничъ въ Болховъ, мостъ на сваяхъ, длиною 20, шириною $2^1/_2$ саж.; 2) при с-цѣ Ивановѣ мостъ на сваяхъ, длиною 12, шириною 3 саж.; 3) при с. Соновѣ плотъ на канатѣ, поднимающій не болѣе одной крестьянской повозки; въ половодье переправа прекращается; 4) въ д. Ягодной, на транспортной дорогѣ изъ Козельска въ Болховъ, мостъ на сваяхъ, длиною 10, шириною $2^1/_2$ саж.; 5 при д. Мелиховой мостъ на сваяхъ, длиною 10, шириною 3 саж.; по причинѣ топкости дороги устроена гребля въ обѣ стороны отъ моста, длина гребли въ каждый конецъ 10 саж.; 6) близъ впаденія рѣчки Ржавки мостъ на сваяхъ, длиною 9, шириною 2 саж.; 7) при д. Красногорьѣ, на транспортной дорогѣ изъ Козельска въ Болховъ, мостъ на сваяхъ, длиною 11, шириною $2^1/_2$ саж.; 8) близъ постоялыхъ дворовъ Царевка, на той же дорогѣ, мостъ на сваяхъ, длиною 23, шириною 3 саж.; 9) близъ д. Долгой мостъ на сваяхъ, длиною 30, шириною 2 саж.; 10) въ д. Дурневой мостъ на сваяхъ, длиною 23, шириною 2 саж.; 11) въ с. Дебряхъ мостъ на сваяхъ, длиною 26, шириною 2 саж.; 12) въ Слободкѣ мостъ на сваяхъ, длиною 30, шириною $2^1/_2$ саж.; 13) въ д. Жуковой мостъ на сваяхъ, длиною 16, шириною 2 саж.; 14(въ д. Ожиговѣ, мостъ на сваяхъ, длиною 20, шириною 2 саж.; 15) въ с. Волосовѣ (Дудинское) мостъ на сваяхъ, длиною 16, шириною 2 саж.; 16) въ д. Бѣлый Камень мостъ на сваяхъ, длиною 20 шириною $2^1/_2$ саж.

Мельницы находятся: 1) на орловской границѣ, противъ ручья Брянки, о двухъ поставахъ; 2) при винокуренномъ заводѣ Зиновьева (Орловской губерніи) о семи поставахъ; 3) при д. Ивановой о четырехъ поставахъ; 4) при д. Ягодной о четырехъ поставахъ; 5) при д. Мелиховой о четырехъ поставахъ; 6) близъ д. Красногорья о четырехъ поставахъ съ плотиною, длиною 150 саж.; 7) въ д. Дурневой о шести поставахъ; 8) въ д. Слободкѣ о пяти поставахъ; 9) близъ с. Дудинскаго о четырехъ поставахъ; 10) ниже д. Бѣлый Камень о девяти поставахъ. При всѣхъ этихъ мельницахъ плотины для проѣзда шириною до 2 саж. Случается иногда, что мосты и плотины въ высокую воду разрушаются, тогда переправа прекращается недѣли на двѣ. Пѣшеходовъ тогда переправляютъ въ небольшихъ лодкахъ и челнокахъ. Ниже мельничныхъ плотивъ рѣка лѣтомъ проходима въ бродъ.

Вытебеть могла бы быть сплавною, если бы не препятствовали тому плотины и мосты.

14) *Серена*, притокъ Жиздры съ лѣвой стороны, беретъ начало въ Мещовскомъ уѣздѣ близъ д. Потаповой и, направляясь вообще на востокъ (съ отклоненіемъ на нѣсколько верстъ отъ рѣчки Локнавы до рѣки Нигвы на сѣверъ), а отъ с. Никольскаго на югъ, протекаетъ по уѣздамъ: Мещов-

скому, Козельскому и Перемышльскому, и въ этомъ послѣднемъ впадаетъ въ Жиздру при д. Каменкѣ. Серена протекаетъ болѣе по узкой и сжатой луговой долинѣ между гористыми берегами, а отъ с. Никольскаго весьма крутыми, обрывистыми и открытыми. Всего теченія по Калужской губерніи 93 версты. Берега частію глинистые, частію каменистые; дно песчаное, но болѣе каменистое. Наибольшая ширина 50 саж., глубина выше и ниже плотинъ отъ $2^1/_2$ футовъ до $2^1/_2$ саж. Во время разлива значительно выступаетъизъ береговъ. Теченіе имѣетъ быстрое.

Переправы черезъ Серену находятся: 1) въ с. Покровскомъ мостъ на сваяхъ, длиною 7, шириною 3 саж.; 2) въ д. Дороховой мостъ на сваяхъ, длиною 5, шириною $2^1/_2$ саж.; 3) въ с. Еропкинѣ, на транспортной дороги изъ Сухиничъ въ Мещовскъ, мостъ на сваяхъ, длиною 8, шириною 4 саж.; 4) при д. Космыновой мостъ на сваяхъ, длиною 20, шириною 4 саж.; 5) въ с. Лаптевѣ мостъ на сваяхъ, длиною 10, шириною 4 саж.; 6) въ с. Староселье мостъ на сваяхъ, длиною 10, шириною 4 саж.; 7) при с. Никольскомъ, мостъ на сваяхъ, длиною 10, шириною 3 саж.; 8) при с. Мошонкахъ мостъ на сваяхъ, длиною 30, шириною $2^1/_2$ саж.; мостъ на весну разбирается и переправа производится на плоту въ одно бревно, длиною 4, шириною 3 саж.; 9) при с-цѣ Полошковѣ, на почтовой дорогѣ изъ Козельска въ Перемышль, мостъ на сваяхъ, длиною 18, шириною 3 саж.

Кромѣ этихъ переправъ находятся еще удобопроѣзжія плотины при масловскомъ чугунномъ заводѣ, длиною 55 саж., и при молостовской бумажной фабрикѣ, длиною 30 саж.,—обѣ шириною 2 саж. Сверхъ того при всѣхъ мельницахъ узкія плотины, длиною отъ 30 до 70 саж., удобныя для проѣзда въ одну лошадь. Броды бываютъ по спадѣ водъ: при д. Збелевой, шириною 30 саж., глубиною 1 футъ; при д. Плюсковой, ниже плотины, шириною 20 саж., глубиною $1^1/_2$ фута.

Мельницъ на Серенѣ 13, а именно: 1) въ с. Покровскомъ о двухъ поставахъ; 2) въ с. Еропкинѣ; 3) при с-цѣ Полошковѣ объ одномъ по ставѣ; 4) при д. Бедрицахъ о трехъ поставахъ; 5) при д. Карцовой о трехъ поставахъ; 6) при д. Коровиной о двухъ поставахъ; 7) при д. Привадовой о четырехъ поставахъ; 8) въ с-цѣ Концевѣ о четырехъ поставахъ; 9) въ д. Збѣжинѣ о трехъ поставахъ; 10) въ д. Бердахъ о трехъ поставахъ; 11) при д. Плюсковѣ о четырехъ поставахъ; 12) при д. Гривѣ о трехъ поставахъ; 13) при д. Кононовой объ одномъ поставѣ.

Въ Серенѣ ловятся: карпы, щуки, караси, окуни, пескари, ерши и плотва, но только для собственнаго употребленія.

15) ***Лужа,*** притокъ Протвы съ правой стороны, беретъ начало въ

Смоленской губерніи, близъ самой границы съ Калужскою, недалеко отъ д. Сорокиной; проходитъ черезъ уѣзды: Медынскій, Боровскій и Малоярославецкій, и въ 8 верстахъ ниже г. Малоярославца, при с-цѣ Потресовѣ, впадаетъ въ Протву. Въ первыхъ двухъ уѣздахъ направленіе теченія ея юго-восточное до с. Ильинскаго, близъ московско-варшавскаго шоссе, отсюда она кругообразно поворачиваетъ на сѣверъ большими извилинами до д. Гардеевки, потомъ отклоняется на сѣверо-востокъ и отъ с-ца Висящева принимаетъ прежнее юго-восточное направленіе, мимо г. Малоярославца, почти параллельно московско-варшавскому шоссе. Все протяженіе теченія Лужи по губерніи около 133 верстъ. Луговая долина рѣки сначала узка и цѣтъ между берегами отлогими, открытыми и населенными; отъ с. Космо-Даміанскаго берега становятся круче и мѣстами обрывисты; отъ с-ца же Висящева весьма высоки, круты и обрывисты, съ частыми перелѣсками, а противъ г. Малоярославца лѣвый берегъ покрытъ сплошнымъ мѣшаннымъ лѣсомъ, на протяженіи 5 верстъ; въ Малоярославецкомъ уѣздѣ долина рѣки разширяется до 1 версты и болѣе.

Ширина Лужи отъ 2 до 23 саж., глубина отъ 2 футовъ до 3 саж. Весеннимъ разливомъ покрывается вся долина въ ширину отъ 50 до 500 саж. Берега, въ Медынскомъ уѣздѣ, песчаные, въ Боровскомъ и Малоярославецкомъ мелко-каменистые; дно глинисто-песчаное и каменистое.

При с-цѣ Похожаевѣ и с. Передѣлѣ образовались продолговатые озера; изъ которыхъ находящееся въ с. Передѣлѣ имѣетъ длины до 2 верстъ.

Переправы черезъ Лужу находятся: 1) при д. Возжихинѣ не большой мостъ, длиною 3 саж., наводится только на лѣто; 2) при д. Раевой такой же мостъ; 3) въ с-цѣ Похожаевѣ плотина при мельницѣ; 4) въ с. Передѣлѣ плотина при бумажной фабрикѣ; 5) при архангельской бумажной фабрикѣ плотина; всѣ эти плотины шириною до 2 саж.; въ полую воду рѣдко разрушаются; 6) въ д. Ступинѣ мостъ на сваяхъ; 7) въ с-цѣ Теларевѣ также; 8) въ с-цѣ Топоринѣ также; мосты длиною отъ 12 до 15 саж., шириною 2 саж.; 9) въ с. Креенскомъ въ полую воду ходитъ плотъ въ одно бревно на канатѣ, поднимающій 3 крестьянскія повозки и до 15 человѣкъ, лѣтомъ же здѣсь переѣзжаютъ рѣку въ бродъ; 10) въ д. Глуховѣ мостъ на сваяхъ, длиною до 15, шириною до 2 саж.; 11) въ с-цѣ Рѣдькинѣ такой же мостъ; 12) при с-цѣ Висящемъ такой же мостъ; 13) при д. Слободкѣ небольшой мостъ на время сѣнокоса; 14 при с-цѣ Игнатовскомъ, по убыли воды, ходитъ паромъ на канатѣ, длиною 4, шириною 3 саж., въ полую воду переправляютъ только пѣшеходовъ на небольшихъ лодкахъ, поднимающихъ до 4 человѣкъ; 15) при г. Малоярославцѣ, на почтовой дорогѣ въ Боровскъ, мостъ на сваяхъ, длиною 25, шириною $2^1/_2$

саж.; въ сильную воду переправляютъ на лодкѣ, но по нѣкоторой убыли воды наводятъ паромъ на канатѣ, длиною 4, шириною 3 саж. до установки моста; 16) въ с-цѣ Потресовѣ въ полую воду ходитъ паромъ на канатѣ, длиною 4, шириною $2^1/_2$ саж.; лѣтомъ же устраивается мостъ насваяхъ.

Лужа по всему теченію въ Медынскомъ уѣздѣ, въ лѣтнее время, ниже плотинъ, всегда проходима въ бродъ; въ Боровскомъ и Малоярославецкомъ уѣздахъ бродовъ нѣтъ.

Кромѣ с-ца Похожаева мельницы находятся еще: a) при с-цѣ Игнатовскомъ о четырехъ поставахъ, b) близъ г. Малоярославца объ осьми поставахъ и c) при д. Шемякиной о семи поставахъ; всѣ мельницы съ сукновальнею и круподернею. Берега Лужи весьма населены.

Бассейнъ Десны.

1) *Болва*, беретъ начало въ Мосальскомъ уѣздѣ между с-цемъ Никольскимъ и дд. Проходы и Ключи, изъ болотистой долины, поросшей кустарникомъ. Въ началѣ своего теченія Болва имѣетъ сѣверное направленіе, но пройдя весьма незначительное пространство, отклоняется на югъ и течетъ по широкой болотистой луговой долинѣ черезъ уѣзды Мосальскій и Жиздринскій, за тѣмъ принявъ рѣчку Болдыжу, уходитъ въ Орловскую губернію. Всего теченія ея по Калужской губерніи 189 верстъ. Въ Мосальскомъ уѣздѣ, при верховьѣ, до с-ца Новоалександровскаго Болва, имѣетъ ширины не болѣе 1 сажени и глубины до 3 футовъ; но ниже московско-варшавскаго шоссе, при постоялыхъ дворахъ Усохи, ширина ея не уже 10 саж., глубина 6 футовъ, а близъ дер. Острой Слободы ширина доходитъ до 30 саж., а глубина до 10 футовъ.

Берега Болвы частію суглинистые, частію песчаные; дно песчаное, мѣстами иловатое и изрѣдка каменистое. Берега въ Мосальскомъ уѣздѣ не высоки до д. Малышкиной, а отъ нея береговая мѣстность постепенно возвышается, сжимаетъ долину рѣки оканчивается къ руслу, отъ д. Малышкиной до д. Тихоновки, круто и обрывисто Въ Мосальскомъ уѣздѣ берега открыты, но въ Жиздринскомъ, отъ впаденія въ Болву рѣчки Ужати до рѣчки Болдыжи, почти сплошьпокрыты мѣшанымъ и хвойнымъ лѣсомъ и кустарниками.

Весенній разливъ бываетъ по всей долинѣ и въ Мосальскомъ уѣздѣ мѣстами шириною отъ $1^1/_2$ до 2 верстъ; но высокая вода рѣдко стоитъ болѣе 7 дней. Теченіе рѣки извилистое, а въ мѣстахъ крутобережныхъ очень быстрое. Въ лѣтное время рѣка почти вездѣ проходима въ бродъ.

Переправы черезъ Болву находятся:

1) При д. Гридиной, на проселочной дорогѣ, мостъ на сваяхъ, длиною 4 саж.

2) При д. Иночкѣ такой же мостъ.

3) Въ с-цѣ Новоалександровско на московско-варшавскомъ шоссе, постоянный мостъ на сваяхъ, длиною 15 саж.

4) При д. Верхуличахъ, на проселочной дорогѣ, мостъ на сваяхъ, длиною 8 саж.

5) При постоялыхъ дворахъ Усохи, на транспортной дорогѣ изъ Мосальска въ Рославль, постоянный мостъ, длиною 36 саж., но гать его весьною покрывается водою на $^3/_4$ аршина.

6) При с. Воскресенскомъ, на проселочной дорогѣ мостъ на сваяхъ, длиною 75 саж., кромѣ того тутъ же находится плотина при бумажной фабрикѣ.

7) При Нижне-Песочинскомъ заводѣ мостъ на сваяхъ, длиною 6 саж., въ полую воду плотъ на канатѣ.

8) При с. Погостѣ, на проселочной дорогѣ, постоянный мостъ на сваяхъ, длиною 10 саж.

9) При ивано-сергіевскомъ чугунно-плавильномъ заводѣ плотина, длиною 70 саж. и два моста, каждый 5 саж.

10) При д. Вербежичахъ, на проселочной дорогѣ, паромъ на канатѣ, поднимающій до 600 пудовъ. Во время разлива, ширина котораго простирается до 1 версты, переправа прекращается.

11) Между д. Курганы и сукремльскимъ чугунно-плавильнымъ заводомъ мостъ на сваяхъ, длиною 30 саж. Въ полую воду переправа на нѣкоторое время прекращается.

12) Въ д. Куявахъ, на проселочной дорогѣ, наплавной мостъ, длиною 25 саж. Онъ устанавливается по спадѣ водъ; во время же разлива переправы не бываетъ.

13) При д. Турѣ плотъ на канатѣ, поднимающій до 50 пудовъ; ходитъ во время сѣнокоса.

14) Между с. Улемлемъ и д. Жуковой плотъ на канатѣ, на которомъ устанавливается одна крестьянская повозка. Въ разливъ, ширина котораго въ этомъ мѣстѣ простирается до 1 версты 200 саж., переправляютъ на плоскодонной лодкѣ, поднимающей 1 повозку и до 10 человѣкъ.

15) При с. Любыжѣ, на проселочной дорогѣ, плотъ на канатѣ, поднимающій до 50 пудовъ; лѣтомъ переѣзжаютъ рѣку въ бродъ.

16) На проселочной дорогѣ изъ с. Пушкова въ Орловскую губернію, на границѣ, постоянный мостъ, длиною 17 саж., шириною 3 саж. Въ

разливъ, ширина котораго въ этомъ мѣстѣ достигаетъ 280 саж., переправляютъ на плоскодонной лодкѣ, поднимающей 1 повозку и до 7 человѣкъ.

17) При д. Боровкѣ, на границѣ Орловской губерніи, постоянный мостъ, длиною 16 саж., въ полую воду переправа прекращается.

Кромѣ названныхъ переправъ, въ большей части прибрежныхъ селеній жители имѣютъ для переправы пѣшеходовъ небольшія лодки и челноки.

Мельницы находятся: въ с-цѣ Новоалександровскомъ, Понизовьѣ, Тягайловѣ, д. Острой Слободѣ, — всѣ онѣ о двухъ поставахъ. При мельницахъ удобопроѣзжія плотины, длиною отъ 55 до 75 саж., шириною 2 саж.

Болва, будучи судоходною въ весеннее время отъ сукремльскаго завода, облегчаетъ доставку издѣлій мѣстныхъ фабрикъ и заводовъ въ Брянскъ, Кіевъ и Екатеринославль.

2) *Снопоть.* Снопоть беретъ начало въ Мосальскомъ уѣздѣ между д. Арефиной и с-цомъ Владимірскимъ, по соединеніи съ притоками Луговицею и Вирокомъ, протекаетъ на югъ черезъ Мосальскій и Жиздринскій уѣзды всего 74 версты, составляя отъ рѣчки Радошки губернскую границу на $14^1/_2$ верстъ; при устьѣ впадающей въ нее рѣчки Язвицы входитъ въ Орловскую губернію. Въ Мосальскомъ уѣздѣ Снопоть течетъ по узкой луговой долинѣ между берегами возвышенными и открытыми, пересѣкаемыми многими лощинами; въ Жиздринскомъ уѣздѣ луговая долина нѣсколько разширяется и берега покрыты перелѣсками и кустарниками. Снопоть при селахъ Доброселѣ, Кузминичахъ и Жерелевѣ, задерживаемая плотинами, образуетъ продолговатые озера; длина перваго 1 верста 300 саж., ширина отъ 10 до 175 саж., втораго длина 4 версты, ширина отъ 7 до 150 саж., третьяго длина 600, ширина 150 саж.

Ширина Снопоти отъ 4 до 30 саж., глубина отъ 2 футовъ до 3 саж. Лѣтомъ почти противъ каждаго селенія проходима въ бродъ. Разливъ простирается на всю долину. Грунтъ береговъ вообще глинистый, близъ орловской границы песчаный; дно песчано-каменистое.

Переправы черезъ Снопоть: 1) при д. Старыхъ Новикахъ плотина для пѣшеходовъ, длиною 30 саж., шириною 2 аршина, при ней мельница о двухъ поставахъ; 2) при с. Доброселѣ плотина, длиною 84 саж., шириною $2^1/_2$ саж., съ мельницею о двухъ поставахъ; 3) при с. Кузминичахъ, на московско-варшавскомъ шоссе, мостъ на сваяхъ, длиною 27, шириною 4 саж., а также при двухъ меньницахъ — пильной и мукомольной — плотина, длиною 80, шириною $2^1/_2$ саж., 4) въ с. Жерелевѣ при пильной мельницѣ плотина для проѣзда, длиною 80, шириною $2^1/_2$ саж.; 5) въ д. Козловкѣ мостъ на сваяхъ, длиною 13, шириною 2 саж.; 6) въ д. Ямной мостъ на сваяхъ, длиною 15, шириною $2^1/_2$ саж.; во время разлива хо-

дитъ паромъ на канатѣ въ одно бревно, длиною и шириною 3 саж., поднимающій до 60 пудовъ; 7) при хуторѣ Сѣверинѣ, 8) при д. Высокой, 9) при хуторѣ Александровскомъ, на орловской границѣ. Въ послѣднихъ трехъ мѣстахъ, по спадѣ весеннихъ водъ, устанавливаются небольшіе плоты въ одно бревно, на которыхъ перевозятъ по одной крестьянской телегѣ съ 30 пудами тяжести.

По р. Снопоти сплавляется въ небольшомъ количествѣ дровяной лѣсъ изъ близъ-лежащихъ дачъ Жиздринскаго уѣзда.

Въ заключеніе статьи о рѣкахъ приводимъ данныя о наводненіяхъ и разбитіи судовъ на рѣкахъ Калужской губерніи. Данныя эти выбраны нами изъ разныхъ оффиціальныхъ источниковъ и относятся къ періоду, обнимающему 18 лѣтъ, — именно съ 1840 по 1857 годъ включительно. Свѣдѣнія эти, не смотря на ихъ неполноту, дадутъ достаточное понятіе о вредѣ, приносимомъ наводненіями, и о степени опасности, которой подвергаются суда при плаваніи по рѣкамъ губерніи. По этимъ свѣдѣніямъ въ сказанный періодъ времени наводненій было: 5 въ 1840 г., 2 въ 1847 въ Боровскомъ и Мосальскомъ уѣздахъ, 2 въ 1849 г. въ Боровскомъ и Тарусскомъ уѣздахъ; 1 въ 1857 году въ Козельскомъ уѣздѣ. Случаи разбитія судовъ: 1 въ 1844 году въ Лихвинскомъ уѣздѣ на Окѣ; 2 въ 1845 году на Окѣ въ Калужскомъ уѣздѣ; 2 въ 1848 году на Окѣ въ Лихвинскомъ уѣздѣ; 1 въ 1851 г. на Окѣ въ Лихвинскомъ уѣздѣ; 1 въ 1854 г. на Окѣ въ Калугѣ; 1 въ 1856 году наО кѣ въ Перемышльскомъ и Калужскомъ уѣздахъ.

Приведенныя свѣдѣнія показываютъ, что случаи наводненія и разбитія судовъ въ Калужской губерніи бываютъ весьма не рѣдки, хотя, какъ сказано выше, свѣдѣнія эти и не полны, — доказательствомъ чему можетъ служить описаніе, въ одной изъ книжекъ журнала министерства внутреннихъ дѣлъ за 1843 годъ, наводненія, бывшаго въ Жиздринскомъ уѣздѣ въ 1843 году и въ оффиціальныхъ отчетахъ не показаннаго. Въ 1843 году 1 октября Болва и притокъ ея Ломпадь (Неполодь), отъ безпрерывно шедшихъ дождей, выступили изъ береговъ и потопили окрестности людиновскаго и сукремльскаго заводовъ, такъ что дѣйствіе на заводахъ пріостановилось; убытокъ, причиненный наводненіемъ, исчисленъ примѣрно въ 4,000 руб.

Изъ болѣе замѣчательныхъ случаевъ разбитія судовъ, приведемъ описаніе двухъ, бывшихъ въ 1854 и 1856 годахъ. Въ 1854 году, въ ночь на 1 декабря, отъ внезапнаго наводненія, возвысившаго горизонтъ воды на 4 аршина, Ока вскрылась и напоромъ льда сорвало съ причаловъ 101 барку и 2 барочныхъ парома. Изъ числа потонувшихъ барокъ одна была съ грузомъ въ 250,000 аршинъ казеннаго холста, а другая съ незначитель-

нымъ количествомъ алебастра, принадлежавшаго частному лицу; кромѣ того затопило два казенныхъ плашкоута. Изъ унесенныхъ судовъ 8 подведены къ берегу, 44 оказались совершенно цѣлыми, 11 потребовали починки, 34 найдены негодными, а остальныя не отысканы. Впрочемъ, казенный холстъ былъ вытащенъ. Въ 1856 гооу, по случаю внезапной оттепели, Ока въ Калугѣ вскрылась 28 ноября и вода поднялась до 7 аршинъ; напоромъ льда оторвало отъ пристани 16, принадлежавшихъ частнымъ лицамъ, судовъ, изъ которыхъ 2 затопило, и 6 казенныхъ плашкоутовъ съ двумя разшивами; сверхъ того подмочило на берегу соль и разнаго рода хлѣбъ и пронесло мимо Калуги 50 судовъ, сорванныхъ съ верхнихъ пристаней и разныя мелкія перевозныя лодки, дощаники и проч. Убытокъ частныхъ лицъ, не считая унесенныхъ судовъ, исчисленъ въ 15,000 руб. Въ тоже время въ Перемышльскомъ уѣздѣ сорвало и унесло два парома, затопило и разнесло много лѣсу и оставленной для мочки въ прибрежныхъ озерахъ пеньки, а также большую часть находившагося на лугахъ въ скирдахъ сѣна; убытокъ исчисленъ слишкомъ во 100,000 руб. и понесенъ преимущественно государственными крестьянами.

Слѣдуетъ замѣтить, что нѣкоторыя изъ весьма незначительныхъ рѣчекъ Калужской губерніи имѣютъ свойство отъ проливнаго дождя мгновенно наполняться водою и по прекращеніи дождя быстро входить въ свои берега. Къ числу такихъ рѣчекъ принадлежитъ Можайка, притокъ Ресы; обыкновенная глубина этой рѣчки не болѣе $^1/_4$ аршина, а между тѣмъ она представляетъ одинъ случай, сопровождавшійся большими несчастіями. Случай этотъ былъ въ 1824 году 14 іюня. Въ этотъ день отъ сильнаго проливнаго дождя Можайка разлилась такъ стремительно, что въ г. Мосальскѣ, чрезъ который она протекаетъ, подняла съ основанія 22 дома: при чемъ потонули 23 человѣка. Спустя нѣсколько часовъ послѣ прекращенія дождя, Можайка спокойно текла въ своихъ обыкновенныхъ берегахъ.

Озера.

Множество рѣкъ, рѣчекъ и овраговъ, изрѣзывающихъ въ разныхъ направленіяхъ возвышенную и по большей части открытую мѣстность Калужской губерніи, препятствуетъ образованію на ея поверхности большихъ озеръ. Кромѣ незначительнаго числа небольшихъ озеръ, образовавшихся въ ложбинахъ, названіе это дается и такъ называемымъ плесамъ, остающимся близъ береговъ рѣкъ послѣ весенняго разлива.

Изъ числа наиболѣе замѣчательныхъ по величинѣ озеръ назовемъ слѣдующія: Въ Перемышльскомъ уѣздѣ: 1) *Желоховское*, лежащее съ восточ-

ной стороны с. Желохова, длиною до 4 верстъ, шириною отъ 30 до 90 саж., глубиною отъ 2 до 4 футовъ; черезъ него протекаетъ рѣчка Желоховка; 2) *Чайки* и 3) *Горки*, оба имѣютъ длины около версты, ширины отъ 30 до 47 саж., и глубины отъ 7 до 10 футовъ; 4) *Лащицкое* противъ д. Голоцкой, близъ троицкой переправы черезъ Оку, длиною 2 версты, шириною 25 саж., глубиною до 14 футовъ; 5) *Бездонное* или *Подгородное*, южнѣе предыдущаго, съ восточной стороны г. Перемышля, длина болѣе версты, ширина отъ 15 до 90 саж., глубина отъ 1 до 3 саж.; 6) *Мыховское* противъ деревни того же названія, дугообразное, длиною 300 саж., шириною 30 саж. глубиною до 6 футовъ. Въ Лихвинскомъ уѣздѣ: 7) *Прорва*, противъ монастыря Добраго, длиною болѣе версты, шириною до 35 саж.; глубиною 8 футовъ; 8) *Долгое* при д. Варушицахъ, длина болѣе версты, ширина 20 саж., глубина 10 футовъ. Въ Калужскомъ уѣздѣ: 9) *Резвлинское*, противъ д. Плетеневки, близъ переправы черезъ Угру, длиною около 280 саж., шириною 20 саж., глубиною 6 футовъ. Всѣ эти озера находятся въ долинѣ Оки и въ весенній разливъ составляютъ съ рѣкою одну сплошную массу воды. Дно имѣютъ преимущественно иловатое и только мѣстами песчаное. Нѣкоторыя изъ этихъ озеръ изобилуютъ рыбою и отдаются обществами или владѣльцами на откупъ. Изъ рыбъ ловятся: карась, линь, окунь, щука, налимъ и плотва

Изъ отдѣльныхъ озеръ замѣчательны слѣдующія: Въ Калужскомъ уѣздѣ: 1) *Монастырское*, при д. Старо-Скаковской, длина до 2 верстъ, ширина отъ 5 до 80 саж., глубина 2 саж., дно иловатое. Въ Мещовскомъ уѣздѣ: 2) *Платовское*, длина 1 верста 40 саж., ширина отъ 25 до 50 саж., глубина 5 футовъ; 3) *Залидово*, длина 220 саж., ширина до 30 саж., глубина отъ 3 до 5 футовъ; 4) *Лаврентьевское*, длина 200 саж., ширина до 15 саж., глубина до $3^1/_2$ футовъ; 5) *Трекуровка* въ окружности $1^1/_2$ версты, глубина 7 саж., дно иловатое и топкое, берега мокрые и поросшіе тростникомъ; 6) *близъ с-ца Сосновцы*, длина 400 саж., ширина 90 саж., глубина 2 аршина. Въ Мосальскомъ уѣздѣ: 7) *Бездонъ* или *Калугово*, близъ московско-варшавскаго шоссе, длина 510, ширина 335 саж., глубина до $3^1/_2$ саж., окружено со всѣхъ сторонъ болотомъ, поросшимъ кустарникомъ, приступно только съ восточной стороны; дно иловатое; въ озерѣ Калуговѣ беретъ начало рѣчка Ворона Большая, притокъ Угры.; 8) *Озерское*, у границы Смоленской губерніи, въ 2 верстахъ отъ с. Богородицкаго, длина 150, ширина 100 и глубина $1^1/_2$ саж., со всѣхъ сторонъ окружено сосновымъ лѣсомъ, дно иловатое; изъ него беретъ начало небольшая рѣчка Вербиловка; 9 *Бездонное* или *Дегонское*, длина 400 саж., ширина 170 саж., глубина не извѣстна; дно иловатое; окружено болотистымъ сосновымъ кустар-

никомъ и берега недоступны; изъ него вытекаетъ на сѣверѣ рѣчка Малая Ворона, на югѣ рѣчка Дегна; 10) ***Бездонное***, при д. Никольской, длина 415, ширина 150 саж., глубина болѣе 3 саж., дно иловатое; берега, кромѣ восточнаго, болотисты и топки.

Кромѣ названныхъ озеръ можно упомянуть еще объ озерахъ, образующихся по рѣкамъ, выше плотинъ, при фабрикахъ и заводахъ. Изъ этихъ прудовъ замѣчательнѣйшіе по своей величинѣ въ Медынскомъ уѣздѣ: 1) при Шанскомъ Заводѣ, по теченію р. Щани, длина 2 версты, ширина отъ 100 до 400 саж., глубина до 2 саж. 2) при с. Передѣлѣ, по теченію р. Лужи, длина 2 версты 40 саж., ширина 200 саж., глубина до 8 футовъ; 3) при с-цѣ Осторожномъ, по теченію рѣчки Грязненки, длина 2 версты, ширина 170 саж., глубина до 2 саж.; въ Мосальскомъ уѣздѣ: 4) при с. Кузминичахъ, по теченію р. Снопоти, длина 4 версты, ширина 150 саж., глубина до 12 футовъ; 5) при с. Милятинѣ, то теченію Вороны Большой, близъ московско-варшавскаго шоссе, длина 4 версты, ширина до 450 саж., глубина отъ 6 до 10 футовъ; въ Жиздринскомъ уѣздѣ: 6) при брынской суконной фабрикѣ, по теченію рѣчки Брыни, длиною $6^1/_2$ верстъ, шириною до 2 верстъ, глубиною до 4 саж.; 7) при г. Жиздрѣ, по теченію р. Жиздры, длина 2 версты 400 саж., ширина до 150 саж., глубина $1^1/_2$ саж., 8) при людиновскомъ чугунно-плавильномъ заводѣ, по теченію рѣчки Ломпади, длина 11 верстъ 400 саж., ширина отъ 30 саж.; до 1 версты, глубина отъ 1 до 6 саж.; 9) при сукремльскомъ чугунно-плавильномъ заводѣ, длина 3 версты 300 саж., ширина отъ 50 до 400 саж., глубина до 5 саж.; 10) между устьями рѣчекъ Амшанки и Перетесны, выше мельницы, длина 3 версты, ширина до 200 саж., глубина $1^1/_2$ саж.; 11) при песоченскомъ чугунно-плавильномъ заводѣ, при сліяніи двухъ рѣчекъ, длина 6 верстъ 400 саж., ширина отъ 20 до 200 саж., глубина до 5 саж.; 12) между с. Ловатью и д. Халдобаевкою, при сліяніи рѣчекъ Ловати и Гремши, длина 2 версты 170 саж., ширина 350 саж., глубина отъ 1 до 10 футовъ; 13) по теченію рѣчки Ловати, между д. Катуновкою и р. Ресетою, длина 4 версты, ширина отъ 60 саж., до 1 версты 100 саж., глубина отъ 1 до 10 футовъ; въ Мещовскомъ уѣздѣ: 14) при с. Кириловѣ, по теченію рѣчки Березовки, длина 1 верста 25 саж., ширина до 130 саж., глубина $1^1/_2$ саж.; въ Лихвинскомъ уѣздѣ: 15) по теченію рѣчки Черепетки, при богдано-петровскомъ чугунно-плавильномъ заводѣ, длина 2 версты 350 саж., ширина 325 саж., глубина до 1 саж.; 16 по теченію рѣчки Черепетки, при ханинскомъ чугунно-плавильномъ заводѣ, длина 2 версты 350 саж., ширина 1 верста 170 саж., глубина до 1 саж.

Вообще всѣ озера Калужской губерніи не имѣютъ значенія въ промышленномъ отношеніи и не служатъ водохранилищемъ рѣкъ, за исключеніемъ нѣсколькихъ незначительныхъ рѣчекъ, которыя берутъ въ нихъ свое начало. Берега и дно озеръ покрыты большею частію камышомъ и водяными растеніями, которыя, становясь съ каждымъ годомъ гуще, превратятъ со временемъ и самыя озера въ болотистыя пространства.

Болота.

По той же причинѣ, по которой образованіе значительныхъ озеръ въ губерніи невозможно, нѣтъ и обширныхъ болотъ и болотистыхъ пространствъ, даже небольшія болота встрѣчаются очень рѣдко; самое большое ихъ число находится въ уѣздахъ: Жиздринскомъ и Мосальскомъ, т. е. въ юго-восточной части губерніи. Топкихъ моховыхъ болотъ вовсе нѣтъ. Большая часть болотистыхъ мѣстъ покрыта большими лѣсами и кустами; глубина ихъ лѣтомъ не значительна, даже мѣстами они совсѣмъ высыхаютъ, почему тогда почти во всѣхъ направленіяхъ бываютъ проходимы и черезъ многія пролегаютъ проѣзжія дороги. Весною, послѣ стаянія снѣга и въ дождливую осень, глубина ихъ значительно увеличивается, и тогда сообщенія по нихъ прекращаются. Зимніе пути, прокладываемые черезъ болота по замерзаніи ихъ, служатъ только для кратчайшаго сообщенія между окрестными жителями.

Изъ болотистыхъ пространствъ и болотъ губерніи заслуживаютъ быть упомянутыми слѣдующія:

Въ Жиздринскомъ уѣздѣ:

1) По заливнымъ долинамъ рѣкъ: Жиздры, Ресеты и Болвы.

2) Въ сѣверной части уѣзда болотистые лѣса между деревнями: Погребками, Падерками Верхними, Дрыновкою, Шиловкою, Крайчиками, Анновкою и Чужбиновкою, пространство это составляетъ около 30 квадр. верстъ. Изъ этихъ лѣсовъ вытекаютъ рѣчки Песочня и Вѣтьмя. Къ восточной оконечности этого пространства примыкаетъ чистое болото, называемое *Княжъ-Мохъ*, оно лежитъ между д. Погребками и д. Галеевкою и занимаетъ не болѣе 3 квадр. верстъ Въ этомъ болотѣ беретъ начало рѣчка Княжая.

3) На востокъ отъ д. Нижней-Песочни, близъ лѣваго берега р. Болвы, болото, покрытое рѣдкимъ сосновымъ лѣсомъ, длина 4 версты, ширина $1^1/_2$ версты.

4) Въ южной части уѣзда, между с. Огоремъ, деревнями Судимірь, Голышовкою и Клетною съ одной стороны и до рѣчки Ресеты съ другой,

обширные болотистые лѣса, занимающіе пространство около 140 квадр. верстъ; изъ этихъ лѣсовъ берутъ начало рѣчки: Сукремля, Песочня и Лохова.

5) Въ восточной части уѣзда, при верховьѣ рѣчки Лютой, болотистое пространство около 20 квадр. верстъ, покрытое мѣшанымъ лѣсомъ.

Въ Мосальскомъ уѣздѣ:

6) Къ сѣверу отъ транспортной дороги изъ Мосальска въ Рославль, между дд. Красниковой, Масловой и Глазовой, болото, поросшее лиственнымъ кустарникомъ, длиною 4 версты 250 саж., шириною 1 верста 450 саж., глубиною до 3 футовъ. Болото окружено волнистою мѣстностію, дно имѣетъ глинистое и вязкое; изъ него беретъ начало ручей Неручъ.

7) На сѣверо-западъ отъ московско-варшавскаго шоссе, между дд. Аксеровой и Калуговой, болотистый мѣшанный кустарникъ, занимающій около 6 квадр. верстъ. Въ срединѣ его лежитъ озеро Бездонъ или Калугово. Отсюда тянутся мокрые лѣса, имѣющіе въ длину до 12, въ ширину до 8 верстъ, изъ которыхъ вытекаютъ рѣчки: Завольня, Бутовка и Баскаковка.

8) Деревня Князева, лежащая между почтовыми станціями Куземками и Александровскою, на московско-варшавскомъ шоссе, окружена чистыми болотами, занимающими до 4 квад. верстъ пространства; съ южной стороны эти ботота соединяются съ болотистымъ мелкимъ лѣсомъ, находящимся между дд. Утриковой и Давыдовой.

9) Къ западу отъ д. Гостижи Новой находится небольшое болото, поросшее рѣдкимъ мѣшаннымъ кустарникомъ, длиною 1 верста 450 саж., шириною 1 верста 425 саж.

10) Съ восточной стороны деревень: Лѣсковки, Кулешовой и Подлѣсной лежитъ болото, поросшее рѣдкимъ сосновымъ кустарникомъ и занимающее пространство около 6 квадр. верстъ.

11) По верховьямъ рѣчки Перекши, между дд. Земницей, Ѳоминой и Шишами, болотистое пространство, занимающее болѣе 30 квадр. верстъ и покрытое сплошнымъ мѣшаннымъ кутарникомъ.

12) Въ восточной части уѣзда, въ углу, образуемомъ тройною границею уѣздовъ: Мосальскаго, Мещовскаго и Юхновскаго, близъ деревень: Куркиной, Вороновой, Табеки, Подполевой и Озеренки, лежитъ группа чистыхъ небольшихъ болотъ, занимающихъ пространство до $2^1/_2$ квадр. верстъ.

Въ Мещовскомъ уѣздѣ:

13) въ западной части уѣзда между дд. Савенками и Сборовой, и на югъ отъ хутора Алешинскаго два чистыя болота, поросшія рѣдкими листвен-

ными кустами; первое длиною 3 версты 100 саж., шириною 2 версты 150 саж., второе длиною 2 версты 275 саж., шириною 375 саж.; 14) на юго-востокъ отъ транспортной дороги изъ Мещовска въ Малоярославецъ, между деревнями: Жалобиной, Истоками, Травкиной и Чортовой, лежитъ группа небольшихъ болотъ на пространствѣ $1^1/_2$ квад. верстъ.

Въ Калужскомъ уѣздѣ:

15) въ долинѣ Угры, на лѣвомъ ея берегу, между дд. Старою и Новою Скаковскою, болото, покрытое лиственнымъ кустарникомъ, длиною 4 версты, шириною $1^1/_2$ версты, и между дд. Дворцомъ и Камельиной, покрытое сплошнымъ мѣшаннымъ кустарникомъ, длиною 2 версты 125 саж., шириною до 1 версты.

Въ Медынскомъ уѣздѣ:

16) между с. Прудками, с-цомъ Васильевскимъ, дд. Фокиной, Коняевкой и Некрасовой, болото, поросшее сплошнымъ кустарникомъ и сосновымъ лѣсомъ, занимающее пространство около 6 квадр. верстъ; изъ него вытекаетъ рѣчка Извѣря.

Въ Тарусскомъ уѣздѣ:

17) къ сѣверу отъ д. Калугиной и до границы московской губерніи мокрый мѣшанный лѣсъ, занимающій пространства около 3 квад. верстъ.

Въ Малоярославецкомъ уѣздѣ:

18) близъ границы съ Боровскимъ уѣз-домъ, между дд. Станками, Подсосеньемъ и Машкиной, болотистый лиственный лѣсъ, занимающій около 8 кв. верстъ.

Въ Боровскомъ уѣздѣ:

19) въ сѣверо-восточной части уѣзда при д. Козминкѣ, влѣво отъ транспортной дороги изъ Боровска въ Москву и догранцы Смоленской губерніи, лежитъ болотистое лѣсное пространство, занимающее около 12 квад. верстъ.

Вообще болотами занято въ губерніи 7,699 десятинъ 1,696 саж., по планамъ военно-топографической съемки пространство это распредѣляется слѣдующимъ образомъ по уѣздамъ:

Въ уѣздахъ.	По планамъ военно-топографической съемки.			Болота отъ всего пространства уѣздовъ и губерніи составляютъ.
	Десятинъ.	Саженей.	Что составляетъ отъ всего количества болотъ въ губерніи.	
Жиздринскомъ.	2,560	841	0,33	0,003
Мосальскомъ.	2,292	510	0,30	0,005
Медынскомъ.	1,002	200	0,13	0,003
Мещовскомъ.	608	1800	0,08	0,001
Калужскомъ.	400	200	0,05	0,002
Козельскомъ.	275	100	0,01	0,001
Боровскомъ.	177	2100	0,02	0,001
Малоярославецкомъ.	148	775	0,02	0,001
Лихвинскомъ.	113	1370	0,02	0,0006
Тарусскомъ.	87	»	0,01	0,0005
Перемышльскомъ.	34	1000	0,004	0,0002
Во всей губерніи.	7,699	1696	»	0,002

5. Пути сообщенія.

А. СУХОПУТНЫЕ.

Общая система. Почтовыя дороги въ губерніи проложены по общепринятой системѣ, т. е. отъ губернскаго города лежатъ главные тракты къ сосѣднимъ губернскимъ городамъ, и отъ этихъ главныхъ трактовъ отдѣляются второстепенные, соединяющіе губернскій городъ съ уѣздными, лежащими въ сторонѣ отъ главныхъ путей. Такимъ образомъ въ Калужской губерніи существуютъ четыре главные тракта: 1) *московскій* на Малоярославецъ и оттуда въ Москву по московско-варшавскому шоссе, отъ этого

тракта отдѣляется вѣтвь для соединенія Калуги съ Боровскомъ изъ Малоярославца; этотъ послѣдній городъ соединяется съ Медынью тѣмъ же московско-варшавскимъ шоссе; 2) *Тульскій трактъ*, отъ котораго отдѣляется вѣтвь на г. Тарусу; 3) *Орловскій*, называемый обыкновенно *Кіевскимъ*; отъ него отдѣляются двѣ вѣтви—одна изъ Перемышля въ Лихвинъ, другая изъ Козельска въ заштатный г. Сухиничи; наконецъ 4) *Смоленскій*, отъ котораго отдѣляется вѣтвь къ Мещовску, раздѣляющаяся въ этомъ послѣднемъ городѣ на два пути, изъ которыхъ одинъ ведетъ въ г. Жиздру, другой чрезъ заштатный г. Серпейскъ въ г. Мосальскъ. Кромѣ того существуетъ особая почтовая дорога изъ Калуги въ г. Медынь. Этою системою почтовыхъ дорогъ соединяются между собою всѣ города Калужской губерніи, за исключеніемъ заштатнаго г. Воротынска, который, находясь отъ Калуги въ 18 верстахъ по лѣтней дорогѣ и въ 15 по зимней, и въ 18 верстахъ отъ г. Перемышля, не имѣетъ почтоваго отдѣленія. Въ отношеніи удобства корреспонденціи въ самомъ невыгодномъ положеніи находятся гг. Жиздра и Таруса, особенно первый, которые сообщаются со всѣми мѣстами имперіи черезъ г. Калугу.

Протяженіе почтовыхъ дорогъ въ губерніи слѣдующее:

1) Московская до г. Малоярославца и оттуда по московско-варшавскому шоссе; все протяженіе этой дороги до выхода изъ губерніи, составляетъ $94^3/_4$ версты. Отъ нея отдѣляются двѣ вѣтви:

a) Отъ г. Малоярославца до г. Боровска; протяженіе $2^1/_2$ версты.

b) Отъ г. Малоярославца до г. Медыни, по московско-варшавскому шоссе; протяженіе $36^1/_4$ верстъ.

2) Тульская,—протяженіе 58 верстъ; отъ нея отдѣляется одна вѣтвь:

a) Отъ станицы Ферзиковой до г. Тарусы,—протяженіе 37 верстъ.

3) Орловская—чрезъ гг. Перемышль и Козельскъ; протяженіе $96^1/_4$ верстъ. Отъ нея отдѣляются двѣ вѣтви:

a) изъ г. Перемышля въ г. Лихвинъ 27 верстъ;

b) изъ г. Козельска до г. Сухиничи 30 верстъ.

4) Смоленская,– протяженіе по губерніи 65 верстъ. Отъ нея отдѣляется одна вѣтвь, раздѣляющаяся въ г. Мещовскѣ на два пути:

a) отъ станціи Роговичи до г. Мещовска $45^1/_2$ верстъ;

b) отъ г. Мещовска до г. Жиздры 78 верстъ;

c отъ г. Мещовска чрезъ г. Серпейскъ въ г. Мосальскъ $37^1/_4$ верстъ.

Сверхъ того по прямому почтовому тракту отъ Калуги до г. Медыни 56 верстъ, и наконецъ остальное протяженіе по губерніи московско-вар-

шавскаго шоссе, между Медынью и Юхновомъ, Смоленской губерніи, и между Юхновомъ и Рославлемъ, составляетъ 149 верстъ. Слѣдовательно все протяженіе почтовыхъ дорогъ въ Калужской губерніи 831½ верстъ.

Транспортныя дороги:

1) Московская, изъ Калуги на Москву,—протяженіе 91½ верста. Отъ нея отдѣляется дорога:

а) въ д. Малой Латашовкѣ на г. Боровскъ; протяженіе этой вѣтви отъ Малой Латашовки до д. Лапшинки, на боровско-серпуховской транспортной дорогѣ, 23½ версты.

2) Тульская, изъ Калуги въ Тулу; протяженіе ея отъ мѣста отдѣленія отъ тульскаго почтоваго тракта до выхода изъ губерніи 45½ верстъ.

3) Одоевская, изъ Калуги въ уѣздный городъ Одоевъ, Тульской губерніи; протяженіе ея отъ мѣста отдѣленія отъ орловскаго почтоваго тракта до выхода изъ губерніи 61½ верста,

4) Бѣлевская, изъ Калуги чрезъ г. Лихвинъ въ Бѣлевъ, Тульской губерніи; протяженіе ея отъ мѣста отдѣленія отъ предъидущей транспортной дороги до выхода изъ губерніи 72¼ верстъ.

4) Ельнинская, изъ Калуги въ Ельню (и оттуда въ Смоленскъ); она отдѣляется отъ смоленскаго почтоваго тракта въ с. Зубовѣ, и отъ с. Зубова до выхода изъ губерніи имѣетъ протяженіе 100½ верстъ. Дорога эта соединяется съ московскою почтовою дорогою (между Калугою и Малоярославцемъ) вѣтвью:

а) Отъ Зубова до с. Дѣтчина 60¾ верстъ.

6) Рославльская, изъ Калуги въ Рославль, Смоленской губерніи; отдѣляется отъ предъидущей транспортной дороги, ельнинской, у Филагофскихъ постоялыхъ дворовъ, и отъ нихъ до выхода изъ губерніи имѣетъ протяженіе 49¼ верстъ.

7) Жиздринская, изъ Калуги въ Жиздру; отдѣляется отъ смоленскаго почтоваго тракта близъ д. Росвы и у д. Павловой соединяется съ мещовско-жиздринскою почтовою дорогою; протяженіе 97¾ верстъ. Отъ нея отдѣляется короткая вѣтвь въ 3 ¾ верстахъ отъ Росвы:

а) на г. Воротынскъ 3 версты.

8) Медынская, изъ Калуги въ г. Медынь,—соединяется съ почтовою калужско-медынскою между с. Полотняным Заводомъ и д. Муковниной, ¼ версты не доходя перваго; протяженіе 27 верстъ.

9) Боровско-московская (до открытія шоссе почтовая) 25¼ верстъ до границы Московской губерніи

10) Боровско-верейская, изъ Боровска въ Верею, Московской губерніи, до губернской границы—8½ верстъ.

11) Боровско-можайская, изъ Боровска въ Можайскъ, Московской губерніи, до губернской границы—10½ верстъ.

12) Боровско-серпуховская, изъ Боровска въ Серпуховъ, Московской губерніи, до губернской границы 60½ верстъ. Отъ нея отдѣляются двѣ вѣтви:

а) близъ д. Пнютиной вѣтвь, ведущая на Москву и имѣющая до губернской границы 20½ верстъ.

б) отъ д. Высокиничи въ г. Алексинъ, Тульской губерніи, до моста черезъ Оку—41 верста.

13) Медынско-можайская, изъ Медыни въ Можайскъ, 28 верстъ до губернской границы.

14) Медынско-гжатская, изъ Медыни въ Гжатскъ, Смоленской губерніи, 46½ верстъ до границы.

15) Мещовско-юхновская, изъ Мещовска въ Юхновъ, Смоленской губерніи, 41½ верста до губернской границы.

16) Мещовско-жиздринская, чрезъ г. Сухиничи, соединяющаяся съ почтовою мещовско-жиздринскою въ д. Слободкѣ; отъ города до д. Слободки 62 версты. Отъ нея отдѣляется дорога:

а) въ г. Сухиничахъ на с. Усты 14½ верстъ.

17) Отъ г. Мосальска до с. Милятина 43 версты.

18) Отъ г. Мосальска до д. Ключи 29 верстъ.

19) Отъ г. Серпейска до с. Шопотова, на транспортной ельнинской дорогѣ, 47¼ верстъ.

20) Козельско-карачевская, изъ Козельска въ Карачевъ, Орловской губерніи, 106¾ верстъ до границы. Отъ нея отдѣляются дороги:

а) отъ д. Старицъ на Болховъ и Орелъ, 35 верстъ до орловской границы;

б) отъ д. Колодязцы на Болховъ, 32 версты до орловской границы.

21) Жиздринско-болховская, длиною въ 62½ версты до соединенія съ козельско-карачевской дорогой. Отъ нея отдѣляется:

а) въ с. Ловати вѣтвь на Карачевъ до с. Хвастовичъ 20¾ верстъ и далѣе отъ Хвастовичъ на Орелъ 21¾ верста.

22) Жиздринско-брянская, изъ Жиздры на Брянскъ, Орловской губерніи, 42 версты. Отъ нея отдѣляются дороги:

а) отъ д. Яровщины до д. Журавлевки, на козельско-карачевской дорогѣ, 23½ версты;

б) отъ д. Мишиной до д. Бѣлый Колодезь, на предъидущей вѣтви, 21½ верста;

в) отъ д. Яровщины до с. Улемль, служащей продолженіемъ первой вѣтви, 9½ верстъ;

г) отъ д. Яровщины до д. Хвастовичъ 39 верстъ;

д) отъ д. Улемецъ до хутора Желоховцева 40½ верстъ.

Двѣ послѣднія дороги соединяютъ транспортныя дороги жиздринско-брянскую и козельско-карачевскую.

23) Отъ г. Жиздры до с. Дядькова 30 верстъ.

24) Отъ с. Букань, на почтовой дорогѣ изъ Жиздры въ Мещовскъ, въ с. Бережокъ 30½ верстъ.

Слѣдовательно все протяженіе транспортныхъ дорогъ въ губерніи составляетъ 1626¼ верстъ.

Военныя и этапныя дороги по большей части совпадаютъ съ почтовыми и транспортными, протяженіе же тѣхъ военныхъ дорогъ, которыя не совпадаютъ ни съ тѣми, ни съ другими, составляетъ 579½ верстъ, этапныхъ—80 верстъ.

Слѣдовательно протяженіе всѣхъ дорогъ, находящихся въ вѣдѣніи строительной и дорожной коммиссіи, и ремонтируемыхъ изъ суммъ земскаго денежнаго сбора, составляетъ 3117½ верстъ. По оффиціальнымъ свѣдѣніямъ за 1857 годъ, на почтовыхъ и транспортныхъ дорогахъ считалось мостовъ 653, трубъ 114, гатей 219, перевозовъ 20; изъ нихъ 64 моста, 7 трубъ, 9 гатей содержатся денежною повинностію, остальные—натуральною; 18 перевозовъ содержатся изъ суммъ земскаго сбора и отдаются въ аренду съ торговъ, 2—натурою.

Изъ большихъ проселочныхъ дорогъ, имѣющихъ значеніе для торговли, слѣдуетъ упомянуть слѣдующія:

1. Изъ Калуги въ Серпуховъ 75½ верстъ до выхода изъ губерніи.
2. Изъ Медыни въ Боровскъ 48½ верстъ.
3. Изъ Мещовска въ Мосальскъ 26½ верстъ.
4. Изъ Мещовска въ Козельскъ 49½ верстъ.
5. Изъ Мосальска въ Юхновъ 20½ верстъ.
6. Изъ Мосальска въ Вязьму 30 верстъ.
7. Изъ Сухиничъ въ Болховъ 91 верста до выхода изъ губерніи.

Въ существующей системѣ почтовыхъ и транспортныхъ дорогъ предполагается правительствомъ сдѣлать слѣдующія измѣненія:

Мещовско-жиздринскую транспортную дорогу (отъ Мещовска чрезъ Сухиничи до д. Слободки) на нынѣшней почтовой дорогѣ отъ Мещовска до д. Слободки уничтожить.

Изъ транспортныхъ дорогъ обратить въ проселочныя:

1) Ельнинскую (изъ Калуги въ Ельню) отъ с. Зубова до с. Шемелинскъ, а также соединительную вѣтвь отъ с. Зубова до с. Дѣтчина.

2) Рославльскую изъ Калуги въ Рославль.

3) Жиздринскую изъ Калуги въ Жиздру.

4) Боровско-серпуховскую и вѣтвь ея отъ д. Высокиничи въ г. Алексинъ.

5) Вѣтвь боровско-московской отъ д. Инютиной въ Москву.

Провесть новыя транспортныя дороги:

Отъ г. Мосальска въ г. Ельню частію по прежней транспортной калужско-ельнинской дорогѣ, частію по новымъ мѣстамъ, а именно: черезъ с. Вятчино, д. Неручъ, с. Шемелинки, дд. Бахмутову и Давыдово, с. Вдовецъ, с. Спасъ-Деменскій, далѣе по прежней ельнинской дорогѣ до границы. Новымъ направленіемъ уничтожится также часть ельнинской дороги отъ Филоговскихъ постоялыхъ дворовъ до с. Спасъ-Деменскаго.

Отъ д. Филиной до с. Шемелинокъ, чѣмъ уничтожится часть дороги изъ Серпейска въ с. Шопотово, отъ д. Филиной до с. Шопотова.

Существовалъ еще проектъ устройства шоссе отъ г. Калуги до г. Малоярославца. Въ 1848 году на экстраординарномъ собраніи дворянство опредѣлило сборъ во 100,000 руб. на устройство этого шоссе, но по смѣтѣ для исполненія работы требовалось 467,000 руб., т. е. почти 8017 руб. 16 коп. за версту (отъ Калуги до Малоярославца 58¼ верстъ). Въ видахъ сокращенія расходовъ сдѣлано было изслѣдованіе кратчайшаго разстоянія отъ Калуги до московско-варшавскаго шоссе и предположено было сдѣлать шоссе шириною въ половину менѣе обыкновеннаго; ближайшимъ пунктомъ на московско-варшавскомъ шоссе отъ Калуги оказалось с. Рыбино между Медынью и Малоярославцемъ (въ 47½ верстахъ отъ Калуги); но на устройство и половиннаго шоссе на 47½ верстахъ по смѣтѣ потребовалось 237,000 руб., т. е. почти 4,989 руб. 48 коп. на версту. Такимъ образомъ проектъ этотъ оставленъ былъ по недостатку денегъ.

Почтовыя дороги.

1) *Московская*. Отъ предмѣстія Калуги, Ямской Слободы, дорога, оставляя влѣво сосновую Лаврентьевскую рощу, пролегаетъ въ общемъ направленіи на сѣверъ.

Первая почтовая станція находится въ д. Жерело, въ 19¾ верстахъ отъ Калуги.

Отъ д. Жерело до д. Тауровой, преимущественно глинистый грунтъ, дорога весною, осенью и лѣтомъ послѣ продолжительныхъ дождей сильно разгрязняется и ѣзда по ней становится весьма затруднительною. При с-цѣ Дѣтчинѣ (1¼ верста отъ д. Тауровой) московскій трактъ встрѣчается съ транспортною дорогою, соединяющею с-цо Дѣтчино съ с. Зубовымъ (вѣтвь транспортной калужско-ельнинской дороги). Въ 4-хъ вер-

стахъ за сельцомъ находится почтовая станція Михѣева, въ 18½ верстахъ отъ предъидущей.

Отъ ст. Михѣевой до Малоярославца 20 верстъ.

Все протяженіе московской почтовой дороги отъ Калуги до Малоярославца 58¼ верстъ; ширина 20 саж. Почва на низменныхъ мѣстахъ глинистая, на возвышенныхъ супесковатая, а при рѣчкѣ Терепцѣ песчаная. Въ сухое лѣто трактъ этотъ для ѣзды и движенія обозовъ не представляетъ затрудненій, за исключеніемъ крутаго спуска къ рѣчкѣ Терепцу, но весною, осенью, и даже лѣтомъ послѣ продолжительныхъ дождей, дорога становится очень грязною и вязкою, особенно на протяженіи двухъ верстъ съ двѣнадцатой версты отъ станціи Михѣевой до д. Афанасьевой, по низменной луговой и пашенной мѣстности, извѣстной подъ названіемъ *афонасіевскихъ грязей;* для избѣжанія ихъ дѣлается объѣздъ вправо, не доѣзжая д. Алешковой, черезъ с. Спасъ-Суходровъ, д. Староселье, д. Ерденеву, с-цо Локонское, с-цо Чулково и с-цо Марьино. Отъ Малоярославца до Москвы калужско-московская почтовая дорога сливается съ московско-варшавскимъ шоссе.

а) *Отъ г. Малоярославца до г. Боровска.* Дорога, пролегая преимущественно глинистымъ грунтомъ, весною, осенью и лѣтомъ послѣ продолжительныхъ дождей бываетъ грязною и затруднительною для движенія, особенно въ долинѣ рѣчки Городни, въ с. Тимошевѣ и между с. Уваровскимъ и г. Боровскомъ, гдѣ мѣстность низменно-луговая. Отъ Малоярославца до Боровска одинъ перегонъ въ 21½ версты.

2) *Тульская* почтовая дорога имѣетъ общее направленіе на востокъ. Отъ Калуги до с. Боброва 16½ верстъ.

Отъ с. Боброва до станціи Ферзиковской, на протяженіи 16½ верстъ, дорога идетъ по глинистому грунту, возвышенной, преимущественно открытой и только мѣстами лѣсистой мѣстности, пересѣченной тремя глубокими оврагами: рѣчки Калужки за д. Новой, рѣчки Мышиги у д. Кросны и ручья Гнѣздки при с. Ферзиковѣ.

Отъ с. Ферзикова до г. Алексина 25 верстъ.

Все протяженіе почтовой тульской дороги въ предѣлахъ губерніи 58 верстъ, ширина 20 саж. Во время весеннихъ разливовъ Ока, Кіевка и Калужка затопляютъ часть этого тракта на пространствѣ отъ г. Калуги до устья рѣчки Калужки и мѣстность близъ с. Покрова. Для объѣзда этихъ мѣстъ отправляются изъ Калуги по бывшей транспортной дорогѣ въ Серпуховъ на с. Грабцево, а оттуда въ с. Боброво. У г. Алексина въ полую воду переправа черезъ Оку производится на паромѣ. Въ распутицу спуски въ глубокіе овраги, и особенно рѣчекъ Калужки и Мышиги, бываютъ затруднительны.

а) *Отъ с. Ферзикова до г. Тарусы.* Дорога идетъ въ сѣверо-восточномъ направленіи. Промежуточная станція въ д. Петрищевой, въ 17 верстахъ отъ с. Ферзикова и въ 20 отъ Тарусы.

Длина всей дороги 37 верстъ. Весною, осенью и лѣтомъ послѣ продолжительныхъ дождей дорога, по причинѣ глинистаго грунта, бываетъ грязна и проѣздъ затрудняется преимущественно у мостовъ и гатей черезъ лощины.

3) *Орловская* почтовая дорога, называемая также кіевскою и одесскою, въ самомъ городѣ спускается очень круто къ плашкоутному мосту черезъ Оку. Первая почтовая станція въ д. Андреевской, въ разстояніи $14^1/_2$ верстъ отъ Калуги.

Между Андреевскою и г. Перемышлемъ дорога переходитъ вторично. Оку (Троицкая переправа) близъ д. Голоцкой. Весною, когда переправа отводится къ д. Вороновой, ѣзда отъ с. Корекозева производится мимо дд. Голоцкой и Бушовки. Въ Перемышлѣ находится вторая станція въ разстояніи отъ предъидущей $13^1/_2$ верстъ. Слѣдующая станція — въ д. Подборкахъ, $18^1/_2$ верстъ, и далѣе въ Козельскъ $19^1/_4$ верстъ.

Въ Козельскѣ дорога по наплавному мосту переходитъ р. Жиздру. Послѣдняя станція по тракту въ предѣлахъ губерніи находится въ д. Юриной, въ разстояніи 18 верстъ отъ Козельска.

Все протяженіе орловскаго тракта въ предѣлахъ губерніи $96^1/_4$ верстъ; ширина дороги 20 саж. Для движенія тяжестей дорога представляетъ во всѣ времена года нѣкоторыя затрудненія, имѣя на значительныхъ протяженіяхъ сыпучіе пески и глинистую почву. Наиболѣе топкія мѣста въ распутицу находятся между дд. Горенскою и Андреевскою и далѣе до рѣчки Желовы, между с. Озерскимъ и р. Сереною и между с. Нижнія Прыски и г. Козельскомъ.

а) *Отъ г. Перемышля до г. Лихвина.* Дорога отдѣляется отъ орловскаго тракта на 4-й верстѣ отъ г. Перемышля. При с. Ильинскомъ переходитъ рѣку Жиздру по мосту на четырехъ расшивахъ, длиною 27, шириною $3^1/_2$ саж.; весною переправа производится на тѣхъ же расшивахъ. Пересѣкающіе дорогу овраги, которыхъ скаты по своей крутизнѣ затруднительны для движенія обозовъ, находятся: 1) у с. Ржавца въ долинѣ рѣчки Вялки, чрезъ которую устроенъ мостъ длиною 12 саженей; 2) у с. Тарасьева въ долинѣ рѣчки Жарновки (мостъ длиною 30 саж.); 3) передъ самымъ г. Лихвиномъ въ долинѣ рѣчки Лихвинки съ мостомъ длиною 30, шириною $3^1/_2$ саж. Отъ Перемышля до Лихвина 27 верстъ, но лѣтомъ сокращаютъ этотъ путь по проселочной дорогѣ черезъ дд. Поляну, Гордикову и Ястребову, переправляясь черезъ р. Жиздру передъ д. Гордиковой; по этой дорогѣ считаютъ 20 верстъ. Ширина

почтовой дороги 20 саж. Весною и осенью движеніе обозовъ весьма затруднительно, особенно черезъ овраги, по вязкости глинистой почвы.

б) *Отъ г. Козельска до г. Сухиничь.* По выходѣ изъ г. Козельска дорога въ общемъ направленіи на западъ идетъ черезъ с. Мѣховое до с. Татаринецъ по открытой, возвышенной, слабо-волнистой мѣстности, пересѣкаемой двумя глубокими оврагами: первымъ на 12-й верстѣ отъ Козельска за Рядинскими постоялыми дворами небольшаго ручья Рудинки, а вторымъ на 17-й верстѣ въ с. Мѣховомъ рѣчки Жорновки; черезъ оба оврага мосты длиною каждый 10 саж. Въ первомъ изъ этихъ овраговъ весною стоитъ высокая вода отъ 3 до 5 дней; тогда объѣзжаютъ это мѣсто вправо по проселочной дорогѣ черезъ дд. Яншину и Морозову и села Хотѣнь и Клесово. Отъ с. Татаринца до г. Сухиничь дорога на протяженіи $4^1/_2$ верстъ идетъ по низменной луговой долинѣ и потому весною здѣсь бываетъ топкая грязь. Грунтъ дороги на протяженіи 10 верстъ отъ Козельска песчано-глинистый, а на остальномъ пространствѣ глинистый. Отъ Козельска до Сухиничь 30 верстъ; дорога вообще удобна.

4) *Смоленская.* При выходѣ изъ Калуги, спускаясь круто къ луговой долинѣ рѣчки Яченки, впадающей въ Оку двумя рукавами, дорога идетъ, въ главномъ направленіи на сѣверо-западъ (сначала по долинѣ, потомъ 2 версты сосновымъ лѣсомъ и одну версту полемъ до д. Аннинокъ въ 6 верстахъ отъ Калуги, по песчаному грунту лѣваго нагорнаго берега Оки). Въ лѣтнее время черезъ рѣчку Яченку и ея рукавъ Затѣйку находятся два моста на сваяхъ: первый длиною 20, второй 10 саж., въ 3 саж. ширины; въ полую воду, когда вся долина отъ городскихъ строеній до самаго лѣса (почти на версту) затопляется, переправа производится на двухъ расшивахъ посредствомъ веселъ, каждая расшива поднимаетъ до 2,000 пудовъ; глубина разлива въ нѣкоторыхъ мѣстахъ до $1^1/_2$ саж. (Въ д. Аннинкахъ дорога пересѣкается глубокимъ оврагомъ шириною 25 саж. По выходѣ изъ этой деревни, отдѣливъ вправо почтовую дорогу въ Медынь, смоленская дорога крутымъ поворотомъ на юго-западъ проходитъ по песчаному грунту сначала низменной и ровной, а потомъ холмистой и открытой мѣстности у подошвы лѣваго берега Оки до переправы черезъ Угру въ 11 верстахъ отъ Калуги, не доходя р. Угры $1^1/_2$ версты отъ сосновой рощи, дорога встрѣчаетъ запруженную рѣчку Грязненку, черезъ которую устроенъ мостъ длиною 15 саж.) Переправа черезъ Угру, въ 11 верстахъ отъ Калуги, производится на паромѣ, а весною на расшивахъ и малыхъ лодкахъ. Почтовая ѣзда производится большею частію по нѣсколько сокращенной проселочной дорогѣ черезъ д. Плетеневку и с-цо Колышово; при с-цѣ переправляются на паромѣ. (Отъ переправы черезъ Угру, у Угорскихъ

постоялыхъ дворовъ, дорога идетъ черезъ с-цо Росву, мимо постоялаго двора Лапкова, до с. Роговичь по возвышенной, волнистой и открытой мѣстности. Въ Росвѣ дорога пересѣкается запруженною рѣчкою Росвянкою; прочіе овраги незначительны). До с. Роговичь грунтъ земли глинисто-песчаный. Въ с. Роговичахъ почтовая станція въ $23^3/_4$ вер. отъ Калуги.

Отъ с. Роговичь дорога идетъ 2 версты до д. Черной Грязи низменнымъ лугомъ по черноземному грунту; это мѣсто весною, осенью и лѣтомъ послѣ продолжительныхъ дождей бываетъ очень грязно, вязко и затруднительно для движенія тяжестей. Далѣе дорога идетъ до с. Зубова возвышенными и открытыми полями, пересѣкаемыми тремя рѣчками: Березуемъ, Безвилемъ и Течью; въ дождливое время долины этихъ рѣчекъ довольно грязны; Течь, черезъ которую имѣется мостъ съ плотиною длиною 90 саж., пересѣкаетъ дорогу въ с. Зубовѣ, гдѣ находится почтовая станція въ разстояніи $28^1/_4$ верстъ отъ с. Роговичь. Отъ с. Зубова до границы Смоленской губерніи, на протяженіи 13 верстъ, дорога идетъ холмистою и открытою мѣстностію по песчано-глинистому грунту. Все протяженіе смоленскаго тракта въ предѣлахъ губерніи 65 верстъ.

а) ***Отъ с. Роговичь до г. Мещовска.*** Дорога эта отдѣляется отъ смоленской почтовой за д. Куракиной на 8-й верстѣ отъ с. Роговичь и пролегаетъ по мѣстности возвышенной, открытой и слабо-волнистой до г. Мещовска на протяженіи $37^1/_2$ верстъ по грунту глинистому и частію суглинистому. Наиболѣе замѣчательные овраги и лощины, перерѣзывающіе дорогу, суть слѣдующіе: 1) рѣчки Березуя въ с. Гришовѣ, на 11-ой верстѣ отъ Роговичь; 2) небольшаго ручья на 18-ой верстѣ отъ того же села; 3) рѣки Сережанки въ с. Сабуровщинѣ; 4) рѣчки Нигвы въ д. Маракиной, въ весенній разливъ черезъ эту рѣчку переправляютъ на плоту, подымающему 50 пудовъ. Между с. Роговичами и г. Мещовскомъ одна станція въ с. Сабуровщинѣ, которая отъ с. Роговичь въ 20, а отъ Мещовска въ $25^1/_2$ вер. Дорога вообще удобна.

б) ***Отъ г. Мещовска до г. Жиздры.*** Дорога эта на протяженіи 78 верстъ идетъ по мѣстности возвышенной и значительно волнистой. Замѣчательнѣйшіе овраги, пересѣкающіе дорогу, суть слѣдующіе: 1) р. Серены въ с. Покровскомъ на 7-ой верстѣ отъ Мещовска, — мостъ длиною 7 саж., 2) рѣчки Урушки въд. Сягловой, въ 8-ми верстахъ отъ станціи Тросны,— мостъ длиною 20 саж., 3) рѣчки Которенки въ д. Хлудневой въ 15 верстахъ отъ Тросны, — мостъ длиною 12 саж., 4) рѣчки Растворовки въ Маклакахъ на 22-ой верстѣ отъ Тросны,—мостъ длиною 13 саж., 5) рѣчки Драгошанки въ с. Зимницахъ на 28-ой верстѣ отъ Тросны,—мостъ длиною 15 саж., 6) рѣчки Смородинки въ д. Слободкѣ, гдѣ почтовая станція, —

мостъ длиною 3 саж., 7) рѣчки Малый Сентецъ въ д. Котовичахъ въ 4 верстахъ отъ станціи Слободки, два моста, каждый длиною 4 саж., 8) небольшаго ручья, впадающаго въ рѣчку Черный Потокъ, въ д. Ослинкѣ на 14-ой верстѣ отъ Слободки, мостъ длиною 3 саж. Отъ д. Ослинки до г. Жиздры дорога часто идетъ по низменнымъ луговымъ мѣстамъ, а потому на этомъ протяженіи встрѣчаются каменныя гати, и именно въ слѣдующихъ мѣстахъ: 1) по выходѣ изъ д. Ослинки длиною 25 саж., 2) въ $1^1/_2$ верстѣ отъ Ослинки длиною 70 саж., 3) въ д. Акимовкѣ три гати, изъ нихъ двѣ незначительныя, третья длиною 30 саж., въ 7 верстахъ отъ г. Жиздры, 4) между дд. Акимовкою и Ботылевкою въ 5 верстахъ отъ г. Жиздры длиною 50 саж. Между Мещовскомъ и Жиздрою двѣ станціи: въ Троснѣ 22 версты отъ Мещовска и въ Слободкѣ 29 верстъ отъ Тросны и 27 верстъ отъ Жиздры. Дорога вообще удобна.

в) *Отъ г. Мещовска черезъ г. Серпейскъ до г. Мосальска.* Дорога эта отъ Мещовска 14 верстъ идетъ въ общемъ направленіи на западъ по мѣстности почти ровной, покрытой небольшими перелѣсками и кустарниками, черезъ дд. Песочню и Ужатку до р. Рессы и впадающей въ нее рѣчки Ужатока; черезъ обѣ устроены мосты, длиною каждый 14 саж. На этомъ протяженіи дорога, имѣя суглинистую почву, бываетъ весною и осенью грязна и затруднительна для движенія обозовъ и особенно на первыхъ 7 верстахъ. Во время весенняго разлива Рессы и Ужатока, доходящаго до строеній д. Ужатки и продолжающагося до 7 и 8 дней, дорога затопляется на протяженіи 200 и 300 саж.; тогда для переправы устроиваютъ плотъ въ одно бревно, поднимающій по одной повозкѣ съ кладью до 30 пудовъ. Въ началѣ же разлива, при небольшой первоначальной прибыли, а также при нѣкоторомъ уже спадѣ воды, проѣздъ, безъ помощи плота хотя и затруднителенъ, но возможенъ; въ такое время переѣзжаютъ разливъ въ бродъ съ верховыми проводниками, указывающими мѣста мостовъ; когда же вода такъ высока, что затопляетъ телегу, тогда на грядку кладутъ настилку, а на нее тяжести. Изъ долины рѣчки Ужатока долина поднимается на лѣвый берегъ Рессы и, слѣдуя этимъ берегомъ $2^1/_2$ версты и далѣе между глубокимъ оврагомъ справа и небольшою рощею слѣва, входитъ въ г. Серпейскъ, отстоящій на $18^3/_4$ верстъ отъ Мещовска. Отъ Серпейска до Мосальска, на протяженіи $18^1/_2$ верстъ, дорога идетъ по песчано-глинистому грунту, открытой и волнистой мѣстности, пересѣченной многими овражистыми долинами лѣвыхъ притоковъ Рессы, изъ которыхъ самый значительный Берновка. На этомъ протяженіи обозы встрѣчаютъ нѣкоторое задрудненіе при спускахъ въ долину рѣчки Берновки. Ширина дороги 25 саж.

Отъ Калуги до г. Медыни. Дорога эта отдѣляется отъ смоленскаго почтоваго тракта у д. Аннинокъ въ 6 верстахъ отъ Калуги, принимаетъ сѣверное направленіе и идетъ до Полотнянаго Завода по мѣстности возвышенной, пересѣченной неглубокими лощинами. Отъ д. Аннинокъ 3 версты тянется по обѣ стороны лѣсъ; отъ д. Мстихиной до Подмонастырской Слободы лѣсъ сопровождаетъ дорогу только съ правой стороны, а далѣе до д. Коровки мѣстность испещрена перелѣсками и кустарникомъ. Пересѣкающія дорогу долины небольшихъ ручьевъ: Рѣчицы, Вепрейки и Сѣчки — неглубоки. По причинѣ песчанаго грунта и въ нѣкоторыхъ мѣстахъ сыпучихъ песковъ дорога затруднительна для движенія обозовъ, преимущественно отъ Калуги до д. Коровки. Въ с. Полотняномъ Заводѣ двѣ переправы: черезъ р. Суходровъ: плотина длиною 20 саж., и ниже ея мостъ на сваяхъ длиною 40 саж. Полотняный Заводъ, гдѣ почтовая станція, находится въ $33\frac{1}{4}$ верстахъ отъ Калуги. Отъ Полотнянаго Завода, круто поднявшись, идетъ по мало-возвышенной и открытой мѣстности до рѣчки Медынки, потомъ вдоль праваго ея берега и, въ д. Улановой перейдя рѣчку по мосту на сваяхъ, черезъ, $3\frac{1}{4}$ версты, входитъ въ г. Медынь, въ $23\frac{3}{4}$ верстахъ отъ Полотнянаго Завода. Между с. Адамовскимъ и Медынью встрѣчается множество перелѣсковъ и кустарниковъ; отъ д. Улановой до г. Медыни мѣстность почти ровная и луговая, почему здѣсь въ распутицу бываетъ топкая грязь. Отъ Полотнянаго Завода еще на 5 верстъ продолжается песчаный грунтъ, далѣе же онъ супесковатый, а въ лощинахъ и оврагахъ иловато-глинистый. Вообще дорога на протяженіи отъ Полотнянаго Завода до г. Медыни грязна весною, и осенью, и особенно въ лощинѣ небольшаго ручья у с. Адамовскаго. Все протяженіе дороги отъ Калуги до Медыни 56 верстъ.

Московско-варшавское шоссе. Все протяженіе шоссе въ предѣлахъ Калужской губерніи составляетъ 222 версты. Она проходитъ вдоль всего Мосальскаго уѣзда и пройдя 20 верстъ по Юхновскому уѣзду, Смоленской губерніи, снова входитъ въ предѣлы Калужской губерніи отъ переправы черезъ р. Угру и идетъ по уѣздамъ: Медынскому, Боровскому, Малоярославецкому и вторично по Боровскому до р. Нары, находящейся въ этомъ мѣстѣ въ $\frac{1}{2}$ верстѣ отъ границы съ Московскою губерніей. Почтовая гоньба открыта по шоссе 1 января 1850 года.

Транспортныя дороги.

1) *Московская.* Протяженіе московской транспортной дороги, называемой обыкновенно старо-московскою и старо-калужскою, $91\frac{1}{2}$ верста. По выходѣ

изъ Калуги, у Московской заставы, дорога въ направленіи на сѣверо-востокъ проходитъ черезъ д. Язвы до д. Ястребовки 13 верстъ по возвышенной и волнистой мѣстности, перерѣзанной во многихъ мѣстахъ вершинами лощинъ притоковъ рѣчки Терепца и покрытой на значительныхъ пространствахъ сплошнымъ кустарникомъ, суглинистымъ грунтомъ. За д. Ястребовкою около $3^1/_2$ верстъ до д. Песочни идетъ лѣсною ровною мѣстностію и далѣе до с. Недѣднаго весьма волнистою и открытою, черезъ дд. Гурьеву, Марьину, Барановку и Голухину, с. Башмаково, дд. Якимовку, Симиндѣеву и Кобылину и с. Казариново. Грунтъ дороги между д. Ястребовкою и с. Башмаковымъ песчаный, на остальномъ протяженіи песчано-глинистый. Замѣчательнѣйшіе по своей глубинѣ и крутизнѣ спусковъ овраги на этомъ разстояніи: 1) рѣчки Корытни близъ д. Гурьевой, 2) въ д. Гурьевой, 3) ручья Жалми и 4) рѣчки Черняйки между дд. Симиндѣевою и Кобылиною. У с. Недѣльнаго пересѣкаетъ дорогу р. Суходровъ, черезъ которую съ ея луговою долиною мостъ съ греблею длиною 70 саж. Отъ с. Недѣльнаго дорога пролегаетъ полями по вершинамъ и продольнымъ скатамъ возвышенной мѣстности черезъ дд. Чухловку и Филиповку, между которыми съ обѣихъ сторонъ близъ дороги тянутся лиственные перелѣски и кустарники, и въ д. Новой Слободкѣ спускается къ р. Протвѣ, черезъ которую лѣтомъ наводится наплавной мостъ, а весною переправляютъ на полубаркѣ. Грунтъ дороги песчано-глинистый. По переходѣ черезъ р. Протву, слѣдуя около 400 саж. по ея луговой долинѣ, дорога круто поднимается на возвышенный лѣвый ея берегъ и черезъ версту входитъ въ д. Черную Грязь, гдѣ пересѣкается транспортною боровско-серпуховскою дорогою, далѣе идетъ ровными полями до д. Лыковой, передъ которою пересѣкается глубокою лощиною. Отъ д. Лыковой мѣстность сначала $1^1/_4$ версты низменно-болотистая, потомъ на 4-й верстѣ покрыта лиственнымъ лѣсомъ, а по выходѣ изъ него черезъ версту, пройдя д. Пафнутовку, становятся почти ровною; слѣдуя далѣе лѣсами и луговыми кустарниками, черезъ $3^1/_2$ версты дорога выходитъ на тарутинскую позицію и спускается съ высотъ праваго берега Нары, на которой расположены на правомъ берегу д. Границева, на лѣвомъ,—с. Тарутино. Черезъ Нару сообщеніе производится по мосту длиною въ 33 саж., въ весеннее половодье переправа на паромѣ. Отъ с. Тарутина дорога пролегаетъ волнистою мѣстностію черезъ дд. Корсакову и Гремячеву до д. Чернишни, за которою входитъ въ Московскую губернію.

Весною и осенью движеніе обозовъ по этой дорогѣ затрудняется образованіемъ промоинъ и большой грязи въ рѣчныхъ долинахъ и въ лѣсахъ отъ д. Лыковой до высотъ нагорнаго берега р. Нары. Московская транспортная дорога имѣетъ важность какъ кратчайшее сообщеніе Калуги съ

Москвою. Обозы слѣдуютъ по ней лѣтомъ, когда дорога хороша, и зимою преимущественно всѣ обозы изъ Москвы въ Калугу и даже въ Харьковъ и обратно; по ней же гонится рогатый скотъ въ Москву. По этой дорогѣ возятся всѣ проѣзжающіе на наемныхъ лошадяхъ, а потому жители придорожныхъ селеній занимаются извозничествомъ и преимущественно государственные крестьяне селъ Башмакова и Тарутина, гдѣ обыкновенно и смѣняются лошади.

2) *Тульская*. Протяженіе тульской транспортной дороги отъ Калуги до границы съ Тульскою губерніей 45½ верстъ. Дорога эта сначала на 4 версты съ тульскою почтовою и въ полу-верстѣ отъ рѣчки Калужки отдѣляется вправо, принимая юго-восточное направленіе. Мѣстность сначала возвышенная и ровная, далѣе становится волнистою и на 6-й верстѣ покрыта лиственнымъ лѣсомъ; по выходѣ изъ лѣсу и отдѣливъ вправо проселочную дорогу, усаженную по сторонамъ деревьями, въ с. Сухининки, дорога черезъ 3 версты спускается къ д. Кріушѣ и за нею постепенно съ лѣваго нагорнаго берега Оки небольшими перелѣсками черезъ 1½ версты къ самой переправѣ по весьма песчаному грунту. Переправа черезъ Оку находится между селеніями Авчуринымъ и Никольскимъ и совершается постоянно на паромѣ, поднимающемъ до 3000 пуд. Въ полую воду причалъ перевоза переносится ниже по теченію Оки, за впаденіемъ рѣчки Ужерди. Отъ переправы дорога слѣдуетъ пол-версты у подошвы праваго нагорнаго берега Оки, столько же по долинѣ рѣчки Ужерди и черезъ рѣчку по мосту на сваяхъ длиною въ 10 саж.; за тѣмъ, поднявшись очень круто, идетъ возвышенною, открытою и волнистою мѣстностію праваго берега Оки черезъ д. Ахлебинину, Пятницкіе постоялые дворы, дд. Хатисину, Бобриху и Песочню и с. Макарово; въ трехъ послѣднихъ селеніяхъ пересѣкается неглубокими долинами незначительныхъ притоковъ Оки. Отъ с. Макарова до рѣчки Сухой Дугны мѣстность болѣе ровная; далѣе дорога идетъ по скатамъ этой рѣчки черезъ д. Дурасову и с. Грязново; перейдя рѣчку Дугну, слѣдуетъ по возвышенной и открытой мѣстности, пересѣченной многими лощинами, черезъ сс. Кутьково и Титово и въ 3-хъ верстахъ отъ послѣдняго переходитъ тульскую границу.

На протяженіи отъ р. Оки до Тульской границы грунтъ дороги песчаноглинистый, ширина отъ 8 до 12 саж. и только отъ Калуги до переправы черезъ Оку усажена деревьями. Весною и осенью дорога эта бываетъ весьма грязна, преимущественно въ пересѣкающихъ ее лощинахъ у д. Песочни, гдѣ устроена гать длиною въ 10 саж:, и въ долинѣ рѣчки Дугны у д. Позняковой. Съ праваго берега Оки спускъ къ переправѣ очень крутъ. По тульской транспортной дорогѣ, составляющей кратчайшее сообщеніе Ка-

луги съ Тулою, слѣдуютъ обозы преимущественно зимою и даже проѣзжающіе на наемныхъ лошадяхъ.

3) *Одоевская.* Протяженіе одоевской транспортной дороги отъ отдѣленія ея отъ орловскаго почтоваго тракта до выхода изъ губерніи $61\frac{1}{2}$ вер. Отъ орловской почтовой дороги одоевская отдѣляется на 3-й верстѣ отъ Калуги и черезъ версту, отдѣливъ вправо бѣлевскую транспортную дорогу, слѣдуетъ въ общемъ направленіи на юго-востокъ по суглинистой почвѣ возвышенной и ровной мѣстности, сначала открытой на 4 версты, а потомъ на $9\frac{1}{2}$ верстъ поросшей лиственнымъ лѣсомъ и кустарникомъ, изрѣдка прерываемыми небольшими полянами, черезъ д. Будакову и хуторъ Козлы до д. Мужачь, у которой спускается въ небольшую долину рѣчки Петрищевой. Далѣе мѣстность слабо волнистая, покрытая небольшими перелѣсками и луговымъ кустарникомъ; на дорогѣ лежатъ с. Жалово и д. Бѣленькая на лугахъ, изъ которыхъ берутъ начало рѣчки тѣхъ же названій; на этомъ протяженіи дорога во время распутицы бываетъ грязна и топка. Отъ д. Бѣленькой мѣстность становится болѣе волнистою и открытою съ небольшими перелѣсками, пересѣченною рѣчными долинами въ с. Григоровскомъ и въ д. Василенкахъ; у послѣдней дорога переходитъ рѣчку Свабодь по мосту на сваяхъ длиною въ 10 саж. Отсюдя постепенно поднимаясь на высоту надъ с. Покровскимъ, дорога идетъ черезъ дд. Збродову, Агѣеву и Хуторку, за послѣднею переходитъ по мосту рѣчку Лютинку; отъ нея болѣе версты по луговой долинѣ рѣчки Черепети до с. Васильевскаго, передъ которымъ переходитъ р. Черепеть по мосту на сваяхъ длиною въ 23 саж. Отъ р. Черепети дорога идетъ по открытой, постепенно возвышающейся мѣстности черезъ дд. Жолтикову и Михайловку, въ верстѣ отъ послѣдней входитъ въ лиственный лѣсъ, который тянется 4 версты. Пройдя въ серединѣ этого лѣса черезъ высокій и отлогій хребетъ холмовъ, дорога отлого спускается къ д. Денисовой, передъ которою идетъ $1\frac{1}{2}$ версты полями и столько же по самой деревнѣ и правому берегу небольшой рѣчки Ватцы до с. Говоренокъ, въ $1\frac{1}{2}$ версты отъ котораго входитъ въ Тульскую губернію. Между д. Денисовою и с. Говоренками дорога пересѣкается двумя рѣчками Мцоною и Буровою, спуски къ которымъ довольно круты.

Ширина дороги 12 саж. Въ распутицу наиболѣе затрудненій встрѣчается въ мѣстахъ лѣсистыхъ, въ долинѣ р. Черепети, гдѣ послѣ весенняго разлива образуется топь, и у д. Василенокъ по крутизнѣ спуска съ праваго берега Свабоди. По этой дорогѣ идутъ зимою значительные обозы съ хлѣбомъ изъ Тульской губерніи, какъ по казеннымъ подрядамъ для войскъ, квартирующихъ въ Калужской и частію Смоленской губерніяхъ, такъ и для

хлѣбныхъ торговцевъ г. Калуги и другихъ городовъ, отправляющихъ хлѣбъ къ гжатской пристани Смоленской губерніи. Доставляется также изъ Одоева пенька, а изъ Малороссіи табакъ; по ней же гонятся гурты рогатаго скота чрезъ Калугу въ Москву. По маршрутной картѣ считается: отъ Калуги до д. Мужача 15 верстъ, отъ д. Мужача до с. Игнатовскаго $12^1/_2$, отъ с. Игнатовскаго до с. Васильевскаго 17, отъ с. Васильевскаго до д. Денисовой 13 и отъ д. Денисовой до границы $6^1/_2$ верстъ.

4) *Бѣлевская.* Протяженіе бѣлевской транспортной дороги отъ отдѣленія ея отъ предыдущей до тульской границы $72^1/_4$ версты. Дорога эта отдѣляется отъ одоевской на 4-ой верстѣ отъ Калуги. До д. Гольчанъ, на протяженіи $24^1/_2$ верстъ, дорога идетъ возвышенно-волнистою мѣстностію, покрытою лѣсами и перелѣсками и пересѣченною неглубокими лощинами верховьевъ рѣчекъ Вырки и Сушки. Отъ Калуги до д. Сушки грунтъ дороги глинистый, а далѣе песчаный. Въ д. Гольчанахъ черезъ рѣчку Жалову устроенъ мостъ на сваяхъ длиною въ 18 саж. Отъ д. Гольчанъ до Оки мѣстность нѣсколько понижается и только изрѣдка покрыта кустарникомъ. На 7-ой верстѣ отъ этой деревни дорога круто спускается къ д. Зимницамъ и за ней перелѣсками черезъ д. Гороховку къ переправѣ при постоялыхъ дворахъ Ласки, въ 35 верстахъ отъ Калуги. Спускъ къ переправѣ, по значительной крутизнѣ праваго берега Оки, очень затруднителенъ для обозовъ. Переправа черезъ Оку совершается лѣтомъ на паромѣ, поднимающемъ 3,000 пуд., а во время весенняго разлива на расшивѣ. Отъ переправы дорога идетъ сначала 3 версты низменнымъ мѣстомъ и ровными полями мимо д. Машковичь, гдѣ во время распутицы бываетъ грязна и мѣстами топка, потомъ, поднявшись круто на лѣвый нагорный берегъ Оки, проходитъ постепенно возвышающеюся, волнистою и открытою мѣстностію параллельно рѣкѣ до с. Брянькова и оттуда черезъ $2^1/_2$ версты выходитъ на почтовую дорогу изъ Перемышля въ Лихвинъ. Отъ Оки до Лихвина грунтъ дороги песчано-глинистый. Отъ Лихвина дорога направляется на югъ и слѣдуетъ по суглинистой почвѣ 12 верстъ такою же возвышенною и открытою мѣстностію до с. Кипети, переходя на этомъ разстояніи въ одной верстѣ отъ города очень глубокій оврагъ рѣчки Рѣчицы и на 6-ой глубокую долину рѣчки Вырки Большой; въ обоихъ мѣстахъ лѣтомъ есть мосты, но весною они обыкновенно разрушаются. Спускъ къ переправѣ при с. Кипети черезъ Оку очень крутъ; переправа въ обыкновенное время совершается на паромѣ, поднимающемъ 3,000 пуд., а въ весеннее половодье на расшивѣ. Далѣе дорога идетъ песками 9 верстъ по отлогимъ скатамъ нагорнаго берега Оки и частью при подошвѣ того же берега по луговой долинѣ рѣки и въ 5 верстахъ отъ с. Николы-Гастунь

входитъ въ Тульскую губернію, пройдя на этомъ разстояніи пять небольшихъ мостовъ черезъ незначительные притоки Оки.

Ширина дороги до 18 саж. При переправахъ черезъ Оку въ селахъ Машковичахъ и Кипети, по спадѣ весеннихъ водъ, бываетъ топкая грязь, точно также и въ мѣстахъ лѣсистыхъ послѣ таянія снѣга. По бѣлевской дорогѣ транспорты слѣдуютъ исключительно зимою, когда прекращается судоходство по Окѣ; по ней доставляется изъ Бѣлева и Болхова хлѣбъ въ Калугу; изъ Курской и Воронежской губерній возятъ въ Калугу и далѣе въ Москву хлѣбъ, пшено и мѣхъ, а изъ Москвы желѣзо и другіе товары; изъ степныхъ губерній прогоняютъ гурты рогатаго скота. По маршрутной картѣ считается: отъ Калуги до д. Сушки 15 верстъ, отъ д. Сушки до д. Зимницы 16, отъ д. Зимницы до г. Лихвина $18\frac{3}{4}$, отъ Лихвина до с. Николы-Гастунь 21 и отъ с. Николы-Гастунь до границы Тульской губерніи 5 верстъ.

5) ***Ельнинская.*** Протяженіе калужско-ельнинской транспортной дороги отъ отдѣленія ея въ с. Зубовѣ отъ смоленскаго почтоваго тракта до выхода изъ губерніи $100\frac{1}{2}$ верстъ. Отъ с. Зубова дорога идетъ въ юго-западномъ направленіи черезъ д. Утрипку, гдѣ отдѣляется отъ нея торговая проселочная дорога въ Мещовскъ, дд. Федорову, Сосновку, Тарасову, Коняеву, мимо с. Стрѣльны, черезъ с. Тарасково, постоялые дворы Кресты, гдѣ пересѣкается двумя дорогами: почтовою изъ г. Серпейска въ г. Мосальскъ и проселочною торговою изъ г. Мещовска въ г. Мосальскъ, черезъ дд. Степанову и Ряполову, села Дашино и Котово, дд. Вѣжную, Неручь и Шершневу, с. Шемелинки, дд. Бѣльню, Крюкову и Шопотову, с. Сажино, Филоговскіе постоялые дворы, гдѣ отдѣляется рославльская транспортная дорога, черезъ дд. Верхуличи и Утрикову, въ которой переходитъ московско-варшавское шоссе, черезъ с. Вдовецъ, д. Тульцову, с. Спасъ-Деминскій, гдѣ отдѣляетъ торговую проселочную дорогу въ г. Вязьму, и близъ д. Митиной входитъ въ Смоленскую губернію. Пересѣкающія дорогу долины рѣчекъ, которыхъ спуски во время распутицы затруднительны, суть слѣдующія: 1) р. Рессы, которую лѣтомъ переѣзжаютъ по мосту длиною 30 саж., а весною—на небольшихъ лодкахъ; 2) притока рѣчки Серпейки въ с. Дашинѣ; 3) рѣчки Неручи, черезъ которую въ д. Неручи мостъ длиною 8 саж., ширина долины въ этомъ мѣстѣ $2\frac{1}{2}$ версты, въ ней бываетъ по спадѣ весеннихъ водъ топкая грязь; 4) рѣчки Ужати у с. Шемелинокъ, черезъ Ужать мостъ длиною 20 саж.; рѣчки Дегны въ д. Шопотовой, Дегну переѣзжаютъ въ бродъ, а въ полую воду на лодкѣ. Грунтъ дороги вообще песчано-глинистый, а при с. Спасъ-Деминскомъ песчаный. Ширина дороги 25 саж., лѣтомъ она совершенно удобна, но во время распутицы въ мѣстахъ низменныхъ и глинистаго грунта, особенно въ рѣчныхъ

долинахъ, очень грязна и въ то время затруднительна для движенія обозовъ. Дорога эта была прежде почтовою и до сихъ поръ удержала названіе старо-калужской. Она составляетъ кратчайшій путь изъ Калуги черезъ Ельню въ Смоленскъ. По ней отправляютъ съ калужской пристани въ Смоленскъ хлѣбъ, соль и другіе припасы. Дорога эта еще важна тѣмъ, что соединяетъ Калугу съ торговымъ селомъ Спасъ-Деминскимъ; значительное количество мочалъ, привозимыхъ въ Калугу изъ лѣсовъ Жиздринскаго уѣзда и другихъ мѣстъ, отправляется въ села для выдѣлки и по доставкѣ обратно къ калужской пристани, отправляется по Окѣ въ разные города.

а) *Отъ с. Зубова до с. Дѣтчина, 60¾ верстъ.* Отъ с. Зубова на протяженіи 2 верстъ дорога совпадаетъ съ смоленскою почтовою. Далѣе идетъ на д. Лапинку, гдѣ переходитъ рѣчку Безвиль по мосту длиною 6 саж., черезъ д. Траскину, гдѣ переходитъ рѣчку Березуй по мосту длиною 6 саж., черезъ д. Вшивку и оттуда волнистою мѣстностію до д. Троснинъ, пересѣкая на этомъ протяженіи въ д. Малой Рудницѣ оврагъ рѣчки Рудницы. Отъ д. Троснинъ дорога идетъ къ переправѣ черезъ Угру; переправа производится на баркѣ, приводимой въ движеніе лѣтомъ посредствомъ каната, весною въ разливъ веслами. Отъ переправы у с. Товаркова черезъ Угру дорога идетъ лѣвымъ нагорнымъ берегамъ р. Суходрова до с. Полотнянаго Завода, въ которомъ и переходитъ р. Суходровъ; оттуда открытою, слабо-волнистою, почти ровною мѣстностію черезъ дд. Устье и Рѣдкину и сс. Карамышево и Сѣтунъ въ с. Дѣтчино. Недоходя с. Карамышева пересѣкается долиною рѣчки Арсановки. Грунтъ дороги отъ с. Зубова до Полотнянаго Завода песчано-глинистый, отъ Полотнянаго Завода до с. Дѣтчина большею частію суглинистый, а въ низменныхъ мѣстахъ глинистый. Ширина дороги 20 саж. Въ системѣ транспортныхъ дорогъ эта вѣтвь совершенна излишняя.

б) *Рославльская.* Протяженіе рославльской транспортной дороги отъ отдѣленія ея у Филоговскихъ постоялыхъ дворовъ отъ ельнинской транспортной до выхода изъ губерніи 49¼ верстъ. Отъ Филоговскихъ постоялыхъ дворовъ дорога идетъ по мѣстоположенію возвышенному и открытому черезъ дд. Мальстову, Оболовку, Семеновку и Синьгову до постоялыхъ дворовъ Усохи, гдѣ переходитъ р. Болву по мосту на сваяхъ длиною 36 саж.; гать при немъ покрывается водою въ разливъ до ¾ аршина. Отъ постоялыхъ дворовъ Усохи дорога идетъ мѣстностію ровною съ перелѣсками до д. Мужиковой, а оттуда въ юго-западномъ направленіи по открытымъ скатамъ праваго нагорнаго берега рѣчки Десной, черезъ дд. Поляну, Бо схотокъ, Семиреву и Дѣдову Старую, у послѣдней переходитъ рѣчку Десную по мосту длиною 10 саж., а черезъ 1½ версты у д. Ямной р. Снопоть по мосту длиною 15 саж.; весною мостъ черезъ Снопоть разби-

рается и преправа производится по плоту въ одно бревно. Отъ д. Ямной дорога идетъ по отлогимъ, открытымъ, съ небольшими перелѣсками скатамъ праваго берега р. Снопоти, пересѣченнымъ небольшими лощинами рѣчекъ: Шуйцы, Мошной, Кривотечки и Холушенки, мимо с-ца Никольскаго, хутора Мошнаго, д. Лазинокъ, с. Петровскаго и с-ца Успенскаго до д. Высокой, за которой въ 2-хъ верстахъ переходитъ рѣчку Радошку, составляющую здѣсь губернскую границу. Почва дороги до д. Снопоти вообще песчано-глинистая, а отъ р. Снопоти глинистая. Ширина дороги отъ 20 до 25 саж.; усажена деревьями. Весною разливъ пересѣкающихъ дорогу рѣчекъ можетъ затруднять движеніе транспортовъ. По рославльской транспортной дорогѣ, соединяющей Калугу съ Рославлемъ, движеніе обозовъ и проѣздъ ничтожны, почтому что Калуга съ Рославлемъ соединяются смоленскимъ почтовымъ трактомъ до Юхнова и московско-варшавскимъ шоссе.

7) ***Жиздринская.*** Протяженіе калужско-жиздринской транспортной дороги, служащей кратчайшимъ соединеніемъ Калуги съ г. Жиздрою, отъ отдѣленія ея отъ смоленскаго почтоваго тракта у с-ца Росвы до соединенія съ почтовою вѣтвію отъ г. Мещовска въ г. Жиздру у д. Павловки $97^{3}/_{4}$ верстъ. Дорога эта проходитъ черезъ дд. Крамину и Разсудову, села Высокое, Сеньково и Мошонки, дд. Московку и Торхову, с-цо Высокое, с. Глазово, д. Жердеву, с. Алнеры, д. Баранову, села Богородицкое и Охотное и дд. Гульцову, Котырь и Павловку. На своемъ протяженіи пересѣкается долинами слѣдующихъ рѣчекъ: 1) притока рѣчки Выссы у с. Высокаго; 2) другаго притока рѣчки Выссы между селами Высокимъ и Сеньковымъ; 3) рѣчки Ольшны въ с. Сеньковѣ; 4) р. Серены въ с. Мошонкахъ; 5 притока Серены въ д. Торховой; 6) притока рѣчки Локнавы въ с. Глазовѣ; 7) рѣчки Кольчи въ с. Алнерахъ; 8) рѣчки Голевки; 9) рѣчки Борщовки близъ с. Богородицкаго; 10) рѣчки Немерзки въ с. Охотномъ; 11) рѣчки Урушки въ д. Гульцовой и 12) рѣчки Которенки въ д. Котырѣ. Дорогу эту предположено обратить въ проселочную; она отдѣляетъ отъ себя незначительную вѣтвь близъ с-ца Росвы на г. Воротынскъ, длина этой вѣтви около $3^{1}/_{2}$ верстъ.

8) ***Медынская.*** Протяженіе медынской транспортной дороги отъ Калуги до соединенія ея съ почтовою калужско-медынскою близъ Полотнянаго Завода 27 верстъ. Дорога эта проходитъ черезъ дд. Бѣлую, Горенскъ, Копытцеву, Ларинскъ, Мишневу и $^{1}/_{4}$ версты не доходя с. Полотнянаго Завода, выходитъ на почтовую дорогу.

9) ***Отъ г. Боровска до Москвы.*** Бывшая почтовая дорога до открытія московско-варшавскаго шоссе имѣетъ протяженіе до границы съ Московскою губерніею $25^{1}/_{4}$ верстъ. Поднявшись на лѣвый берегъ Протвы, дорога,

идетъ полями и лугами и на 9-ой верстѣ отъ Боровска, за д. Митяевой, входитъ въ лиственный лѣсъ, который тянется $9^1/_2$ верстъ, мимо д. Козминки; по выходѣ изъ лѣсу, пройдя д. Малькову, входитъ въ Московскую губернію. Грунтъ дороги вообще глинистый и потому весною сильно разгрязняется; въ это время обозы слѣдуютъ объѣзжею дорогою: мимо Пафнутьева монастыря, черезъ дд. Козельскъ и Башкину и с. Катово до д. Мальковой.

10) *Отъ г. Боровска до г. Вереи.* Протяженіе дороги до границы съ Московскою губерніею $8^1/_2$ верстъ. По переходѣ черезъ р. Протву дорога входитъ въ слободу Гривки и, поднявшись на высоту между лѣвымъ нагорнымъ берегомъ Протвы и впадающею въ нее рѣчкою Большою Оборенкою, идетъ 2 версты лѣсомъ и около одной версты луговою долиною р. Протвы до с. Совьяковъ, гдѣ переходитъ рѣчку Оборенку, далѣе до выхода изъ губерніи слѣдуетъ полями. Грунтъ дороги большею частію песчано-глинистый и только мѣстами песчаный, ширина 20 саж. По этой дорогѣ проходятъ зимою обозы съ хлѣбомъ.

11) *Отъ г. Боровска до г. Можайска.* Протяженіе дороги до московской границы $10^1/_2$ верстъ; проходитъ полями праваго нагорнаго берега Протвы, черезъ с-цо Бутовку, с. Сатино, с. Бѣницы до переправы черезъ Протву на границѣ Московской губерніи.

12) *Отъ г. Боровска до г. Серпухова.* Протяженіе дороги въ предѣлахъ губерніи $60^1/_2$ верстъ. По выходѣ изъ города и пройдя с. Рощу, дорога круто поднимается на лѣвый нагорный берегъ р. Протвы и пролегаетъ полями и лиственными перелѣсками волнистаго мѣстоположенія, мимо д. Ермолиной, черезъ д. Лапшинку, гдѣ переходитъ небольшой мостъ черезъ рѣчку Стародавку, черезъ дд. Кобицыну (16 верстъ отъ Боровка), Мишкину и Бѣлоусову, за послѣднею пересѣкаетъ московско-варшавское шоссе на 22-ой верстѣ отъ Боровска, далѣе черезъ дд. Верховье, Окоровку, Угодскій Заводъ (13 верстъ отъ д. Кобицыной), с. Уготку и д. Хуторъ. Отсюда дорога идетъ по высокому берегу Протвы черезъ д. Величкову, черезъ 2 версты отъ нея пересѣкается глубокою лощиною рѣчки Княженки, а черезъ 2 версты далѣе у д. Черной Грязи (въ 7 верстахъ отъ Угодскаго Завода) транспортною калужско-московскою дорогою. Пройдя эту деревню глубокою лощиною рѣчки Романовки, дорога входитъ въ сосновый лѣсъ, который тянется $2^1/_2$ версты до д. Грибовки на рѣчкѣ Аложѣ, черезъ которую устроенъ мостъ длиною 7 саж., съ гатью черезъ ея долину длиною 100 саж. Въ этомъ мѣстѣ Протва захватываетъ иногда дорогу своимъ разливомъ, тогда его объѣзжаютъ нѣсколько выше по берегу. Отъ

д. Грибовки дорога идетъ полями невысокаго лѣваго берега Протвы черезъ д. Высокиничи (въ 9 верстахъ отъ Черной грязи), с. Боръ, дд. Вязовню Большую, Федюкину и Кременки (въ 12 верстахъ отъ д. Высокиничь) и въ 3-хъ верстахъ отъ этой послѣдней переходитъ рѣчку Сухменку на московской границѣ. Грунтъ дороги на протяженіи 15 верстъ отъ Боровска песчано-глинистый, далѣе къ Серпухову большею частію песчаный. Пересѣкающія дорогу рѣчки и лощины по своей незначительности не могутъ препятствовать движенію. Пролегая отъ д. Высокиничь къ д. Кременкамъ мѣстами по луговой долинѣ Протвы, дорога въ весенній разливъ затопляется, но какъ нагорный берегъ невысокъ, то затопляемыя мѣста легко объѣзжаютъ.

а) *Отъ г. Боровска до Москвы.* Отъ отдѣленія этой дороги отъ боровско-серпуховской транспортной до московской границы $20^1/_2$ верстъ. Она идетъ чрезъ д. Инютину, с. Ворсино, д. Добрину, с-цо Шилово, села Иканское и Каменское и д. Клову. По совершенной безполезности предположено обратить въ проселочную.

б) *Отъ д. Высокиничь до г. Алексина.* Протяженіе этой вѣтви, соединяющей Боровскъ съ Алексиномъ, до плашкоутнаго моста черезъ Оку у Алексина 41 верста. Изъ д. Высокиничь, спустясь къ мосту черезъ Протву длиною 50 саж., дорога идетъ по луговой долинѣ 200 саж. до с. Тинькова. Въ полую воду переправа черезъ Протву производится на паромѣ, поднимающемъ 350 пудовъ. Отъ переправы, поднимаясь постепенно на правый нагорный берегъ р. Протвы, дорога идетъ высокою, волнистою и вообще открытою мѣстностію, изрѣдка поросшею кустарникомъ, $8^1/_2$ верстъ до д. Чаусовой; отъ нея весьма волнистою и овражистою мѣстностію черезъ дд. Семеновскую и Залужье, гдѣ спускается весьма круто и обрывисто къ р. Тарусѣ, которую и переходитъ въ бродъ. Поднявшись также весьма круто на правый берегъ Тарусы, дорога входитъ черезъ 5 верстъ въ д. Дворики, гдѣ пересѣкается проселочною торговою дорогою изъ Калуги въ Серпуховъ. Въ двухъ верстахъ отъ д. Двориковъ входитъ въ лиственный лѣсъ, который тянется 3 версты. По выходѣ изъ лѣсу идетъ слабо-волнистою, мѣстами ровною и открытою мѣстностію до д. Петрищевой, гдѣ пересѣкаетъ почтовую дорогу изъ Калуги въ Тарусу; оттуда черезъ дд. Ратманову, Болховушку, Новодеревеньку и, оставивъ вправо с. Гремицы, дорога спускается съ высотъ лѣваго нагорнаго берега Оки къ впадающей въ нее рѣчкѣ Мышигѣ, которую переходитъ по мосту на сваяхъ длиною 5 саж., и за тѣмъ по заливному лугу Оки подходитъ къ плашкоутному мосту на тульскомъ почтовомъ трактѣ. Грунтъ дороги болѣе глинистый, около береговъ Тарусы каменистый, а ближе къ Алексину песчано-глинистый. Вес-

ною и осенью и лѣтомъ послѣ продолжительныхъ дождей, дорога бываетъ грязною и топкою, особенно въ мѣстахъ лѣсистыхъ и рѣчныхъ долинахъ. Спуски къ Тарусѣ круты, обрывисты и затруднительны для обозовъ; спуски къ рѣчкѣ Сухой-Палеѣ, между с. Семеновскимъ и д. Чаусовою, также въ дождливое время бываютъ затруднительны, не по крутизнѣ береговъ, но по глинистому ихъ грунту. Черезъ р. Тарусу, во время весенняго разлива, переправа тяжестей не производится, а переправляются только пѣшеходы на плоскодонныхъ лодкахъ.

13) *Отъ г. Медыни до г. Можайска.* Протяженіе дороги до московской границы 28 верстъ. По выходѣ изъ сѣверной оконечности города дорога, отдѣливъ вправо бывшую почтовую дорогу въ Малоярославецъ, идетъ въ сѣверо-восточномъ направленіи черезъ дд. Ѳедоровку, с. Кременское, д. Павлищеву и с. Егорьевское, гдѣ отдѣляетъ торговую дорогу въ г. Верею, и черезъ 2 версты переходитъ границу Московской губерніи. Мѣстность, по которой пролегаетъ эта дорога, частью ровная, частью слабо-волнистая и вообще открытая, и только на 2-ой и 5-ой верстѣ покрытая хвойнымъ лѣсомъ въ первомъ мѣстѣ на одну версту, во второмъ на три по направленію дороги. Отъ д. Павлищевой до московской границы мѣстность болѣе волнистая. У с. Кременскаго Лужу переѣзжаютъ въ бродъ, въ полую воду на плоту въ одно бревно, который помѣщаетъ три крестьянскія повозки и 15 человѣкъ. Не доходя версты до с. Егорьевскаго, дорога пересѣкается рѣчкою Быковою, а въ самомъ селѣ и за нимъ рѣчкой Рутью. Черезъ обѣ рѣчки въ полую воду переправляютъ на плотахъ въ одно бревно, помѣщающихъ не болѣе двухъ повозокъ. Грунтъ дороги суглинистый, въ ближайшемъ къ Медыни лѣсу она идетъ насыпью. Весною дорога бываетъ очень грязна, особенно на лугахъ и въ лѣсахъ. Вмѣстѣ съ почтовою дорогою изъ Калуги въ Медынь медынско-можайская дорога служитъ кратчайшимъ сообщеніемъ Калуги съ Можайскомъ. Движеніе обозовъ по ней незначительно, только зимою провозятъ въ небольшомъ количествѣ хлѣбъ, болѣе прогоняются гурты скота.

14) *Отъ г. Медыни до г. Гжатска.* Протяженіе этой дороги до губернской границы $46^1/_2$ верстъ. Дорога эта идетъ сначала вдоль рѣчки Медынки по открытой мѣстности черезъ дд. Дашину, Шумову, Гусеву и с. Гирѣево до с. Шанскаго Завода и пересѣкается въ первыхъ трехъ селеніяхъ незначительными рѣчками, черезъ которыя устроены мосты на сваяхъ. У с. Гирѣева переправа черезъ р. Шаню производится по плоту въ одно бревно на канатѣ, плотъ можетъ помѣщать не болѣе двухъ крестьянскихъ повозокъ; лѣтомъ переѣзжаютъ Шаню въ бродъ. Спуски къ переправѣ, по спадѣ воды и послѣ дождей, затруднительны. Отъ с. Шанскаго

Завода дорога идетъ по отлогимъ скатамъ возвышеннаго и открытаго нагорнаго берега р. Шани черезъ д. Водопьянову, с. Спасъ-Кузовы, дд. Юсову, Терихову, Юрманову и Родіонову; во всѣхъ этихъ селеніяхъ дорога пересѣкается глубокими лощинами незначительныхъ притоковъ Шани; въ д. Родіоновой дорога отходитъ отъ р. Шани и слѣдуетъ черезъ дд. Орлицу и Орлову къ смоленской границѣ, за которою соединяется съ юхновско-гжатскою дорогою. Въ деревнѣ Орловой дорога переходитъ рѣчку Иловку, а с. близъ смоленской границы рѣчку Истрю. Грунтъ дороги большею частію глинистый, — въ дождливое время бываетъ затруднительна для движенія транспортовъ, а потому обозы ходятъ преимущественно зимою.

15) *Отъ г. Мещовска до г. Юхнова.* Протяженіе дороги до смоленской границы $41\frac{1}{2}$ верста. Дорога эта идетъ черезъ с. Серебрино, дд. Михайловку, Ворники и Мягкую, сс. Быстрое и Боровенское до пересѣченія съ ельнинскою транспортною дорогою при Глотовскихъ постоялыхъ дворахъ, отъ которыхъ, пройдя $2\frac{3}{4}$ версты черезъ д. Горбачи, переходитъ рѣчку Турусну по мосту длиною 5 саж. Мѣстность на этомъ протяженіи слабо волнистая, лишь изрѣдка покрытая небольшими перелѣсками и кустарникомъ; справа отъ дороги тянется широкая луговая долина рѣчки Турусны. Отъ Турусны дорога идетъ по отлогимъ скатамъ праваго нагорнаго берега рѣчки Большой Булановки, черезъ дд. Красную, Березу, Сулехову, Костромову, Трепурову, Долгую и Есипову, между послѣдними переходитъ луговую долину Большой Булановки и черезъ $1\frac{1}{4}$ версту отъ д. Есиповой входитъ въ Юхновскій уѣздъ. Грунтъ дороги вообще глинисто-песчаный.

Продолженіемъ этого пути служитъ юхновско-гжатская торговая дорога, часть которой проходитъ въ предѣлахъ Калужской губерніи. Близъ впаденія рѣчки Рощены въ р. Ворю юхновско-гжатская дорога входитъ въ Медынскій уѣздъ, по которому идетъ $18\frac{1}{2}$ верстъ мѣстоположеніемъ волнистымъ и открытымъ лѣваго берега Вори. При Истринскихъ постоялыхъ дворахъ дорога переходитъ глубокій оврагъ рѣчки Истри, Истрю переѣзжаютъ лѣтомъ въ бродъ, въ разливъ переправа производится на небольшомъ паромѣ-на канатѣ, поднимающемъ до 60 пудовъ. Далѣе дорога идетъ черезъ д. Лукову, с. Павловское, дд. Алферову, Дубку и Савинку, за послѣднею входитъ въ Смоленскую губернію. Въ двухъ послѣднихъ селеніяхъ пересѣкается глубокими лощинами незначительныхъ ручьевъ, впадающихъ въ Ворю, черезъ которые устроены мосты на срубахъ длиною 12 саж. Во время значительныхъ разливовъ вода изъ Вори входитъ въ долину Рощены и затопляетъ мостъ, тогда сообщеніе на нѣкоторое время прекращается.

Мещовско-юхновская транспортная дорога въ соединеніи съ юхновско-гжатскою и торговою дорогою изъ г. Болхова черезъ Сухиничи въ Мещовскъ

составляетъ одинъ изъ замѣчательнѣйшихъ торговыхъ путей Калужской губерніи. По ней, преимущественно зимою, слѣдуютъ всѣ обозы изъ хлѣбородныхъ губерній къ гжатской и зубцовской пристанямъ. Кромѣ разнаго рода хлѣба, провозится много сала, пеньки, конопляного масла и льняного сѣмяни. Г. Сухиничи служитъ перевалочнымъ мѣстомъ для всѣхъ товаровъ. Обозы, слѣдующіе по этой дорогѣ зимою, идутъ почти безперерывно и иногда въ два ряда и болѣе. Бывали годы, особенно когда случался неурожай въ Смоленской губерніи, черезъ Сухиничи проходило до 300,000 подводъ. Извозомъ занимаются наиболѣе государственные крестьяне изъ окрестностей г. Сухиничь, но пріѣзжаютъ такъ же крестьяне и изъ дальнихъ мѣстъ и особенно изъ Гжатскаго, Юхновскаго и Вяземскаго уѣздовъ Смоленской губерніи. Изъ Сухиничь въ Зубцовъ по хорошей дорогѣ обозы приходятъ въ 6—8 дней.

16) *Отъ г. Мещовска до г. Жиздры.* Протяженіе этой дороги до соединенія съ почтовою изъ Мещовска въ Жиздру въ д. Слободкѣ — 62 версты. По выходѣ изъ города дорога идетъ одну версту по почтовой — изъ Мещовска въ Жиздру, отдѣлившись отъ нея, принимаетъ юго-восточное направленіе и слѣдуетъ черезъ с. Еропкино, гдѣ переходитъ глубокую лощину р. Серены по плотинѣ и мосту, черезъ с. Флоровское, д. Уколову, с. Алнеры, отъ котораго спускается постепенно съ значительной высоты къ рѣчкѣ Кольчѣ въ д. Бордуковой, черезъ версту далѣе переходитъ рѣчку Брынь и входитъ въ г. Сухиничи. Отъ г. Мещовска до г. Сухиничь 24 версты. Мѣстность, по которой пролегаетъ дорога, возвышенная, волнистая и открытая. Грунтъ дороги суглинистый, ширина 20 саж. Отъ Сухиничь дорога снова идетъ по мосту черезъ рѣчку Брынь, далѣе черезъ д. Михалевичи, гдѣ переходитъ рѣчку Михалевку, притокъ Брыни, черезъ с. Сокулино, близъ котораго вторично переходитъ рѣчку Брынь, с. Попково, д. Чванову, с. Брынь, въ которомъ въ третій разъ переходитъ рѣчку Брынь, дд. Толстошееву, Никитинку и Каменку, въ которой переходитъ рѣчку Драгошанку, а оттуда въ д. Слободку на почтовой дорогѣ. Есть предположеніе обратить эту дорогу въ почтовый трактъ, въ замѣнъ части почтоваго тракта отъ Мещовска до д. Слободки. Отъ Сухиничь идетъ вѣтвь транспортной дороги въ с. Усты-14½ верстъ.

17) *Отъ г. Мосальска до с. Милятина, 43 версты.* Дорога идетъ черезъ дд. Харинки, Пузанкину, с. Посконь (гдѣ переходитъ рѣчку Свотицу), дд. Заугорскую и Аристову (гдѣ переходитъ рѣчку Аристовку), хуторъ Аристовскій дд. Холмы, Глазову, Зимницы (близъ которой переходитъ рѣчку Тереховку) и, пройдя московско-варшавское шоссе близъ д. Бѣльской, входитъ въ с. Милятино.

18) *Отъ г. Мосальска до д. Ключей, 29 верстъ.* Дорога идетъ черезъ дд. Паншину, Селиверстову (гдѣ пересѣкаетъ ее рѣчка Свотица), Пречистую, Стрелеву, Перецкое (гдѣ переходитъ р. Перекшу), с. Алферьевское, станцію Людкову на московско-варшавскомъ шоссе и д. Ханькову.

19) *Отъ г. Серпейска до д. Шопотовой, 47¼ верстъ.* Дорога идетъ черезъ дд. Сельну, Лядцы, Филину, Сутоки, Отъѣзжую, Каменку и Перенежъ, с. Сильковичи и д. Филиповку и, не доходя на незначительное разстояніе д. Шопотовой, выходитъ на рославльскую транспортную дорогу. Мѣстность, по которой пролегаетъ дорога, ровная и открытая съ небольшими перелѣсками. За д. Лядцами, въ 7 верстахъ отъ Серпейска, на протяженіи 2½ верстъ вправо отъ дороги и между дд. Каменкою и Перенежемъ на протяженіи 1½ версты тянется лиственный лѣсъ; не доходя д. Шопотовой такой же лѣсъ около версты. Переправы находятся въ слѣдующихъ мѣстахъ: 1) въ г. Серпейскѣ черезъ рѣчку Серпейку мостъ на сваяхъ длиною 16 саж., 2) на третьей верстѣ отъ Серпейска черезъ рѣчку Уссу мостъ длиною 4 саж., 3) за 2 версты отъ д. Филиной черезъ рѣчку Гастижу мостъ длиною 6 саж., 4) въ д. Филиной черезъ рѣчку Волоку мостъ на сваяхъ длиною 13 саж., 5) въ д. Сутокахъ черезъ р. Неручь мостъ на сваяхъ длиною 30 саж., весною разбирается и тогда переправа производится на плоту въ одно бревно, поднимающемъ не болѣе одной крестьянской повозки съ кладью въ 30 пуд., 6) въ с. Сильковичахъ рѣчку Ужать переѣзжаютъ въ бродъ, береговые спуски очень круты. Грунтъ дороги песчано-глинистый; пересѣченная многими рѣчками дорога весною бываетъ затруднительна для движенія.

20) *Отъ г. Козельска до г. Карачева.* Протяженіе дороги до орловской границы 106¾ верстъ. Отъ г. Козельска дорога идетъ въ юго-западномъ направленіи по мѣстности открытой съ суглинистою почвою, на 12-ой верстѣ у с. Волконскаго пересѣкается рѣчкою Лукосною, черезъ которую устроенъ мостъ на сваяхъ, въ двухъ верстахъ отъ с. Волконскаго входитъ въ лиственный кустарникъ и за нимъ черезъ 3 версты, перейдя отдѣльную высоту, спускается къ переправѣ черезъ р. Жиздру у д. Дретовой. Переправа черезъ р. Жиздру производится на паромѣ, поднимающемъ до 3,000 пудовъ, лѣтомъ паромъ ходитъ на канатѣ, а весною на шестахъ, только въ сухое лѣто устроивается мостъ. Грунтъ дороги между Лукосной и Жиздрой иловатый. Отъ д. Дретовой дорога идетъ по открытой и песчаной мѣстности черезъ дд. Колосову, Радихову и Тростникову и постоялые дворы Тычки, за которыми 1½ версты далѣе переходитъ рѣчку Полянку по мосту длиною 11 саж., и д. Старицы въ 17¼ верстахъ отъ д. Дретовой. Въ д. Старицахъ отдѣляется вѣтвь въ Болховъ. Черезъ рѣчку

Полную, у д. Старицъ, мостъ на сваяхъ съ плотиною по обѣ стороны длиною 21 саж., спуски къ мосту круты и весною очень грязны. До д. Дудоровой дорога продолжаетъ идти по открытой мѣстности, но пройдя рѣчку Черебедь по плотинѣ длиною 150 саж. съ двумя небольшими мостами, входитъ въ лиственный лѣсъ, который тянется 12 верстъ до Кцынскихъ постоялыхъ дворовъ въ $18^1/_2$ верстахъ отъ д. Старицъ. Здѣсь дорога пересѣкается транспортною жиздринско-болховскою дорогою. Близъ Кцынскихъ постоялыхъ дворовъ дорога переходитъ р. Рессету лѣтомъ въ бродъ глубиною до 2-хъ футовъ, во время же весенняго разлива, покрывающаго всю долину на 250 саж., въ ширину и продолжающагося до трехъ недѣль, переправа производится сначала на плоту посредствомъ шестовъ, а по убыли воды на паромѣ, поднимающемъ до 90 пудовъ. Отъ Кцынскихъ постоялыхъ дворовъ до орловской границы мѣстность вообще лѣсистая, изрѣдка перерываемая небольшими полянами близъ деревень. Сначала дорога идетъ 24 версты черезъ р. Колодязцы до д. Милѣевой по возвышенному нагорному берегу Рессеты, переходя на 8-ой верстѣ рѣчку Ловать по мельничной плотинѣ длиною 30 саж., потомъ черезъ д. Хвастовичи (въ 7 верст. отъ д. Милѣевой), гдѣ пересѣкается транспортною жиздринско-орловскою горогою, отъ которой $2^1/_2$ версты далѣе переходитъ рѣчку Велью по гати и мосту на сваяхъ длиною 15 саж.; далѣе идетъ черезъ д. Стайки въ 7 верстахъ отъ д. Хвастовичь; въ 6 верстахъ отъ д. Стаекъ снова переходитъ р. Ресету при хуторѣ Бѣловѣ, въ этомъ мѣстѣ переправа производится по плоту на канатѣ, поднимающемъ четыре крестьянскія повозки со 100 пуд. клади, въ полую воду плотъ не ходитъ. Въ $5^1/_2$ верстахъ отъ переправы дорога входитъ въ Орловскую губернію при Лютскихъ постоялыхъ дворахъ. Грунтъ дороги вообще песчаный, въ рѣчныхъ долинахъ глинисто-песчаный. Ширина дороги 20 саж. Обозы встрѣчаютъ затрудненія по этой дорогѣ при переправахъ черезъ Ресету и въ долинахъ рѣчекъ Черебеди и Велыи, которыя заливаютъ иногда дорогу на аршинъ. По этой дорогѣ слѣдуютъ обозы съ желѣзомъ изъ Калуги въ Брянскъ, съ саломъ изъ Карачева и Болхова въ Сухиничи.

а) ***Отъ д. Старицъ до г. Болхова (козельско-болховская).*** До орловской границы 35 верстъ. Отъ д. Старицъ до с. Плохина дорога идетъ по овражистой мѣстности; отъ с. Плохина, въ которомъ переходитъ рѣчку Медынку, до д. Ягодной Слободы идетъ по берегамъ р. Вытебети, которая въ этомъ мѣстѣ составляетъ границу Жиздринскаго и Козельскаго уѣздовъ, три раза переходитъ съ одного берега Вытебети на другой: за Царевскими постоялыми дворами, у д. Красногорь и не доходя д. Ягодной Слободы. Отъ послѣдней дорога отходитъ отъ праваго берега Вытебети и черезъ дд.

Верхній Павлодаръ, Городокъ и Казюлькину уходитъ въ Орловскую губернію. Кромѣ р. Вытебети дорогу пересѣкаютъ нѣкоторые изъ ея притоковъ, а именно: рѣчка Ржавка въ д. Ржавкѣ, рѣчка Полянка въ д. Мелиховой и рѣчка Дубенка въ Городкѣ.

б) *Отъ д. Колодязцевъ до г. Болхова.* Дорога эта, имѣя протяженія 32 версты до орловской границы, идетъ черезъ Колодязскіе постоялые дворы, у которыхъ переходитъ р. Вытебеть, черезъ д. Долину, хуторъ Сорокинъ, д. Тросну и с. Кленъ (Дмитріевское).

21) *Жиздринско-болховская.* Протяженіе дороги отъ г. Жиздры до соединенія съ козельско-болховскою транспортною дорогою (вѣтвь а) $62^1/_2$ версты. Мѣстоположеніе сначала на 7 верстъ открытое, далѣе лѣсистое, прерываемое только около селеній небольшими полянами. Дорога идетъ черезъ дд. Щигры, Турьевку, Холдабаевку, с. Ловать (гдѣ переходитъ рѣчку Ловать), д. Барановку, с. Бересну (гдѣ переходитъ рѣчку Бересну), д. Кцынь, Кцынскіе постоялые дворы (близъ которыхъ переходитъ р. Вытебеть), д. Любежищь, с. Вѣснины (гдѣ переходитъ рѣчку Любешь) и с. Богородицкое и выходитъ на козельско-болховскую транспортную дорогу между дд. Ржавкою и Красногорьемъ.

а) *Жиздринско-орловская отъ с. Ловати до д. Хвастовичь и далье до орловской границы, $42^1/_2$ версты.* Дорога идетъ отъ с. Ловати черезъ дд. Журавлевку, Фролову, Хвастовичи (гдѣ пересѣкаетъ козельско-карачевскую транспортную дорогу), Красную, за которою переходитъ луговую долину (около версты) р. Рессеты, имѣющую ширины болѣе версты въ этомъ мѣстѣ, и самую рѣчку. Переправа черезъ Рессету производится по плоту въ одно бревно-на-канатѣ, плотъ помѣщаетъ четыре повозки съ кладью до 180 пудовъ. Отъ переправы дорога идетъ по ровной мѣстности черезъ д. Теребень и с. Кудрявецъ и черезъ три версты отъ села переходитъ орловскую границу. Ширина дороги 10 саж.; грунтъ до р. Рессеты песчаный; далѣе до орловской границы пески такъ глубоки и сыпучи, что движеніе тяжестей лѣтомъ становится весьма затруднительнымъ. По этой дорогѣ идутъ транспорты съ хлѣбомъ изъ Орла въ Жиздру, преимущественно зимою и не въ большомъ количествѣ.

22) *Жиздринско-брянская.* До орловской границы 42 версты. По выходѣ изъ города черезъ 2 версты дорога идетъ мѣшанымъ лѣсомъ $2^1/_2$ версты, далѣе полями съ небольшими перелѣсками по мѣстоположенію мало волнистому черезъ с. Песочню, дд. Яровщину, Старую Мишину, Улемецъ и Кленки и постоялые дворы Тросну и Бердовку, гдѣ пересѣкается глубокимъ оврагомъ рѣчки Бердовки, черезъ которую устроенъ мостъ на сваяхъ длиною 15 саж. Отсюда до границы, на протяженіи $8^3/_4$ верстъ, дорога

идетъ ровною, покрытою мѣшанымъ лѣсомъ мѣстностію. Черезъ пересѣкающія дорогу незначительныя рѣчки: Песочню, Овсорокъ и Сосну устроены мосты. Грунтъ дороги мѣстами песчаный и черноземный, но большею частію суглинистый. Весною, осенью и лѣтомъ послѣ продолжительныхъ дождей бываетъ очень грязною и между с. Песочнею и д. Яровщиной и дд. Старою Мишиною и Улемцемъ весьма топкою. Ширина дороги до 30 саж. По ней провозятъ чугунъ и желѣзо изъ Жиздринскаго уѣзда въ г. Брянскъ и прогоняютъ гурты рогатаго скота изъ Малороссіи въ Петербургъ.

а) *Отъ д. Яровщины до д. Журавлевки.* Протяженіе дороги отъ д. Яровщины на жиздринско-брянской транспортной до д. Журавлевки на жиздринско-орловской транспортной—23½ версты. Она идетъ черезъ дд. Авдѣевку, Озерскую, поляну (гдѣ переходитъ рѣчку Рутъ) и Бѣлый Колодезь (гдѣ переходитъ рѣчку Поляну).

б) *Отъ д. Мишиной до д. Бѣлый Колодезь.* Отъ д. Мишиной на жиздринско-брянской дорогѣ до д. Бѣлый Колодезь на предъидущей вѣтви 21½ верста. Дорога идетъ черезъ с. Овсорокъ (гдѣ переходитъ рѣчку того же названія), лѣвымъ берегамъ рѣчекъ Овсорока и впадающей въ нее Судимирки черезъ дд. Судимиръ и Гольшовку.

в) *Отъ д. Яровщины до с. Улемля, 9½ верстъ.* Дорога эта служитъ продолженіемъ первой вѣтви и идетъ черезъ д. Орлю по ровной мѣстности.

г) *Отъ д. Улемца до хутора Жолоховцова.* Отъ д. Улемца на жиздринско-брянской дорогѣ до хутора Жолоховцова на козельско-карачевской—40½ верстъ. Дорога идетъ черезъ д. Гололобовку, с. Огорь, хуторъ Маслова, д. Слободу, с. Подбужье и д. Пеневичи; ее пересѣкаютъ рѣчки Огорь въ Огори, Песочня у хутора Маслова, Подбуженка въ с. Подбужьѣ и Полозна между дд. Пеневичами и Хвастовичами.

23) *Отъ г. Жиздры до с. Дятькова,* 30 верстъ, дорога идетъ черезъ д. Лукавецъ, с. Улемль и дд. Большую Жукову и Романовку; ее пересѣкаютъ рѣчка Лукавка въ д. Лукавцѣ, р. Болва между с. Улемлемъ и д. Большою Жуковою, рѣчка Жуковка не доходя б. Жуковы и рѣчка Зименка въ самой деревнѣ. Въ с. Дятьковѣ Брянскаго уѣзда, лежащей на самой границѣ, находится извѣстный стеклянный заводъ г. Мальцова.

24) *Отъ с. Букани до с. Бережковъ.* Отъ с. Букани на почтовой дорогѣ изъ Мещовска въ Жиздру до с. Бережковъ 30½ верстъ. Дорога идетъ черезъ с. Запрудное, д. Гусевку (гдѣ переходитъ рѣчку Кобыленку), с. Космачево, д. Ухобичи (гдѣ переходитъ рѣчку Ломпадь), дд. Гавриловку и Коновку.

Торговыя проселочныя дороги.

1) *Отъ Калуги до Серпухова, 75½ верстъ.* Отъ Калуги проходитъ сначала одну версту по московской транспортной дорогѣ, отдѣлясь вправо идетъ по глинистому грунту открытою и почти ровною мѣстностію черезъ д. Кукареки и с. Грабцово, пересѣкаясь на этомъ протяженіи верховьями рѣчекъ: Кіевки, Городенки, Лубни и Сельни. Отъ с. Федосова (въ 15 верстахъ отъ Калуги) дорога идетъ 9 верстъ лиственнымъ лѣсомъ, потомъ около 2 верстъ кустарникомъ и далѣе полями, спускается очень круто къ долинѣ рѣчки Подолье, перейдя которую, входитъ въ с. Архангельское. Отъ Архангельскаго дорога идетъ черезъ с. Богородицкое, д. Гурьеву, у которой пересѣкается крутою лощиною рѣчки Ямны, впадающей въ р. Тарусу; далѣе черезъ д. Толмачевскіе Дворики, гдѣ пересѣкаетъ транспортную дорогу изъ д. Высокиничь въ г. Алексинъ, черезъ двѣ версты далѣе переходитъ по мосту рѣчку Песочню. Отсюда идетъ черезъ сс. Лопатино и Вятское, д. Угличи, мимо с. Волковскаго и черезъ 1¾ версты за д. Игнатовскою переходитъ р. Протву при впаденіи ея въ Оку на московской границѣ. Черезъ Протву устроивается лѣтомъ мостъ длиною 30 саж., во время же весенняго разлива переправа производится на паромѣ-на-канатѣ, поднимающемъ 500 пудовъ. Отъ с. Архангельскаго до московской границы мѣстность овражистая и открытая съ незначительными перелѣсками. Грунтъ дороги отъ с. Федосова суглинистый и мѣстами песчаный, а близъ р. Тарусы каменистый. Въ дождливое время дорога весьма затруднительна для движенія тяжестей.

2) *Отъ г. Медыни до г. Боровска 48½ верстъ.* По выходѣ изъ Медыни дорога идетъ въ сѣверо-восточномъ направленіи, сначала 4 версты мѣшанымъ лѣсомъ, потомъ открытою и ровною мѣстностію, черезъ с. Адуево и д. Синявину, гдѣ ее пересѣкаетъ глубокій оврагъ съ незначительною рѣчкой, которую лѣтомъ переѣзжаютъ въ бродъ. Далѣе черезъ 5 верстъ дорога переходитъ рѣчку Меседу—притокъ р. Лужи, и Лужу у д. Рѣдкиной по мостамъ. Во время весенняго разлива мосты сносятся водою и потому сообщеніе прекращается, только пѣшеходовъ переправляютъ черезъ Лужу на плоскодонныхъ лодкахъ. Отъ д. Рѣдкиной дорога, идетъ такою же мѣстностію черезъ с. Бобыли, д. Ищейну, мимо дд. Слободки, Деревеньки и Юрковой и черезъ дд. Тишневу, Чолохову и Бутовку до г. Боровска, пересѣкаясь у д. Чолоховой глубокимъ оврагомъ. Проходя по суглинистому твердому грунту, дорога удобна во всякое время, но въ весенній разливъ сообщеніе по ней вовсе прекращается, потому что водою сноситъ мосты

черезъ рѣчки, пересѣкающія дорогу. Дорога эта имѣетъ мѣстную важность, какъ кратчайшее сообщеніе между двумя городами.

3) *Отъ г. Мещовска до г. Мосальска, 26½ верстъ.* Дорога идетъ въ сѣверо-западномъ направленіи по ровной и открытой мѣстности и, отдѣливъ въ д. Михайловкѣ торговую дорогу въ Юхновѣ, спускается къ рѣчкѣ Переходнѣ. Пройдя около версты по ея луговой долинѣ, дорога поднимается на возвышенный берегъ Переходни и идетъ почти ровною мѣстностію черезъ с. Шалово, гдѣ ее пересѣкаетъ довольно глубокая лощина, до д. Ворониной, передъ которой отлого сходитъ къ р. Рессѣ, имѣя справа сосновый лѣсъ, а слѣва луговой кустарникъ. Перейдя Рессу по мосту длиною 20 саж., дорога постепенно поднимается до постоялыхъ дворовъ Кресты, гдѣ пересѣкаетъ транспортную ельнинскую дорогу, и далѣе отлого спускается къ г. Мосальску. Въ дождливое время бываетъ грязна, особенно въ долинахъ Переходни и Рессы. Весною мостъ черезъ Рессу разбираютъ и сообщеніе прекращается на нѣсколько дней; по убыли воды устанавливаютъ плотъ въ одно бревно на канатѣ, поднимающій не болѣе одной крестьянской повозки. Дорога эта составляетъ кратчайшее сообщеніе между Мещовскомъ и Мосальскомъ.

4) *Отъ г. Мещовска до г. Козельска, 49½ верстъ.* До с. Еропкина совпадаетъ съ транспортною дорогою въ г. Сухиничи; отъ с. Еропкина дорога отдѣляется съ юго-восточномъ направленіи низменными мѣстами до с. Хотѣня и оттуда почти ровною мѣстностію черезъ д. Морозову до с. Флоровскаго. Въ д. Морозовой отдѣляется другая дорога въ г. Козельскъ, которая при Рядинскихъ постоялыхъ дворахъ выходитъ на почтовую дорогу изъ Козельска въ Сухиничи. Пройдя въ с. Флоровскомъ глубокую лощину рѣчки Бобровки, дорога слѣдуетъ нагорнымъ берегомъ рѣчки Клютомы до г. Козельска. Грунтъ дороги глинистый, а потому весною бываетъ очень грязна. Въ это время сообщеніе по этой дорогѣ прекращается еще и потому, что черезъ пересѣкающія дорогу рѣчки нѣтъ мостовъ, обозы направляются по транспортной дорогѣ въ Сухиничи, а оттуда по почтовой въ Козельскъ.

5) *Отъ г. Мосальска до Юхнова.* До смоленской границы 20½ верстъ. Отъ Мосальска дорога идетъ въ сѣверо-восточномъ направленіи по мѣстоположенію возвышенному и открытому—сначала ровному, потомъ слабо-волнистому, черезъ дд. Захарину, Низовскую и Крупцу и с. Чертень, за которымъ переходитъ глубокій оврагъ рѣчки Чертенки до д. Коптевой. Передъ этой послѣдней, спустясь отлого черезъ д. Тепликову, дорога переходитъ р. Рессу на 14-й верстѣ отъ Мосальска, по мосту длиною 20 саж., который въ половодье разбирается и тогда переправа производится по плоту въ одно бревно, поднимающему не болѣе одной крестьянской повозки. Отъ пе-

реправы дорога, поднявшись круто на бе́регъ Рессы, идетъ почти параллельно ей по скатамъ этого берега, мимо дд. Фурсовой и Крутицы Большой до д. Гороховки, гдѣ перейдя довольно глубокую и крутую лощину, около одной версты, идетъ полями, а потомъ $1^1/_2$ версты перелѣсками, за которыми у д. Труфановой переходитъ смоленскую границу. Грунтъ дороги песчано-глинистый,—она совершенно удобна.

6) *Отъ г. Мосальска до г. Вязьмы.* До смоленской границы 30 верстъ, общее направленіе дороги сѣверо-западное. Она идетъ черезъ дд. Аситищи и Рудню и с. Жуковку, гдѣ, при впаденіи р. Перекши въ р. Пополту, переходитъ эту послѣднюю по мосту длиною 15 саж., далѣе черезъ д. Почепокъ (Семенкову), не доходя хутора Ѳедюнина, пересѣкаетъ московско-варшавское шоссе, черезъ д. Захарину, при которой переходитъ р. Пополту по плотинѣ съ мостомъ, с-цо Хорошилово, д. Семенову, за которою черезъ $1^1/_2$ версты, перейдя еще разъ р. Пополту въ бродъ, входитъ въ Смоленскую губернію. Дорога пролегаетъ сначала по мѣстности волнистой до р. Пополты, далѣе по лѣвому нагорному ея берегу до шоссе, отъ него до д. Захариной по ровной мѣстности, а за деревнею до границы правымъ берегомъ Пополты. Во время весенняго разлива черезъ Пополту въ д. Жуковкѣ устанавливается небольшой плотъ, поднимающій до 100 пудовъ.

7) *Отъ г. Сухиничь до г. Болхова.* До орловской границы 91 верста. Отъ Сухиничь дорога пролегаетъ по возвышенному и открытому съ небольшими перелѣсками мѣстоположенію, пересѣченному глубокими лощинами небольшихъ ручьевъ. Отдѣляясь на 5-й верстѣ отъ проселочной торговой дороги въ Карачевъ, дорога идетъ черезъ д. Болдыреву, мимо с. Фроловскаго, черезъ дд. Щетинину и Притычину, за послѣднею черезъ 2 версты переходитъ рѣчку Кощу при постоялыхъ дворахъ того же названія, черезъ с. Чернышино, д. Клинцы, недоходя послѣдней 2 версты, пересѣкаетъ р. Жиздру, черезъ которую переправа производится на плоту въ одно бревно, поднимающему до 70 пудовъ, въ мелководье изъ плота составляютъ наплавной мостъ. Далѣе дорога идетъ черезъ д. Хотькову; здѣсь при чугунноплавильномъ заводѣ черезъ запруженную рѣчку Сенетъ плотина длиною 250 саж., черезъ д. Мойлову на рѣчкѣ Холунѣ, с. Кцынь, отъ послѣдняго 12 верстъ идетъ вдоль лѣваго берега р. Рессеты до Колодязскихъ постоялыхъ дворовъ, у которыхъ переходитъ Рессету; переправа черезъ нее производится по плоту, поднимающему до 100 пудовъ; лѣтомъ плотъ ходитъ на канатѣ, зимою посредствомъ шестовъ. Отъ переправы дорога идетъ черезъ д. Тросну, въ 6 верстахъ отъ которой входитъ въ Орловскую губернію. Ширина дороги отъ 5 до 10 саж.; грунтъ отъ Колодязскихъ постоялыхъ дворовъ песчаный, въ дождливое время въ долинахъ рѣчекъ бываетъ грязна.

Дорога эта составляетъ часть той замѣчательной торговой дороги, которая отъ Сухиничъ идетъ черезъ гг. Мещовскъ и Юхновъ къ Гжатской пристани.

Этапныя дороги.

Въ предѣлахъ Калужской губерніи по положенію числятся слѣдующія этапныя дороги и пункты: *отъ Калуги*: 1) до г. Алексина (с. Боброво, с. Ферзиково); 2) до г. Малоярославца (с-цо Семейкино); 3) до г. Медыни (Подмонастырская Тихонова слобода, с. Борятино); 4) до г. Юхнова (Черногряжскіе постоялые дворы, с-цо Вороново, с-цо Васцы); 5) до г. Мещовска (Черногряжскіе постоялые дворы, с. Сабуровщина); 6) до г. Перемышля. *Отъ г. Тарусы*: 7) до г. Малоярославца (д. Кременки, с-цо Высокиничи, д. Подчеревина); 8) до г. Серпухова (с. Волковское); 9) до г. Алексина. *Отъ г. Малоярославца*: 10) до г. Боровска; 11) до г. Медыни (с. Рыбино (Ильинское). *Отъ г. Боровска*: 12) до г. Серпухова (д. Мшинева, с. Угодскій заводъ, с-цо Высокиничи, д. Кременки); 13) до г. Вереи; 14) до г. Москвы. *Отъ г. Медыни*: 15) до г. Вереи (с. Егорьевское-Алемны); 16) до г. Юхнова (д. Косова, с. Даманово); 17) до г. Гжатска (д. Гусева, с. Межетчино, д. Ивановская); 18) до г. Боровска (д. Козвинка). *Отъ г. Перемышля*: 19) до г. Козельска (с-цо Подборки); 20) до г. Лихвина. *Отъ г. Лихвина*: 21) до г. Бѣлева (с. Никола-Гастунь); 22) до г. Одоева (с-цо Денисово). *Отъ г. Козельска*: 23) до г. Мещовска (д. Хватова, д. Жердева); 24) до г. Жиздры (с. Мѣховое г. Сухиничи, с. Брынь, с. Зимницы); 25) до г. Болхова (с, Вѣйна, с. Позняково); 26) до г. Бѣлева (д. Грязна). *Отъ г. Мещовска*: 27) до г. Жиздры (с. Алнеры, с-цо Гульцево, с. Зимницы); 28) до г. Мосальска, 29) до г. Сухиничи. *Отъ г. Мосальска*: 30) до г. Ельни (с. Котово, с. Шемелинки, д. Филиговка, с. Спасъ-Деменскій); 31) до г. Юхнова (д. Горохова). *Отъ г. Жиздры*: 32) до г. Рославля (с. Людиново); 33) до г. Брянска (д. Улемецъ); 34) до г. Болхова (д. Щигры, д. Барановка, д. Ягодная слобода, д. Мелихова).

Приведенное исчисленіе этапныхъ дорогъ и этапныхъ пунктовъ заимствовано изъ свѣдѣній, имѣющихся въ канцеляріи калужскаго гарнизоннаго баталіона.

Всѣхъ этапныхъ пунктовъ въ предѣлахъ Калужской губерніи, не считая городовъ, 47. Изъ числа ихъ въ 6-ти есть особые дома, а именно:

1) Въ Ферзиковѣ, селѣ помѣщичьемъ, по дорогѣ изъ Калуги въ г. Алексинъ.

2) Въ помѣщичьемъ сельцѣ Семейкинѣ, по дорогѣ изъ Калуги въ Малоярославецъ, казенный укрѣпленный домъ (тѣсенъ).

3) Въ помѣщичьемъ селѣ Борятинѣ, по дорогѣ изъ Калуги въ Медынь, особый домъ, но ветхій, отведенный помѣщикомъ.

4) Въ Черногряжскихъ постоялыхъ дворахъ, казенная деревня, по дорогѣ изъ Калуги въ Юхновъ и Мещовскъ, нанимается обществомъ особый домъ.

5) Въ казенномъ селѣ Никола-Гастунь, по дорогѣ изъ г. Лихвина въ Бѣлевъ, устроенъ казенный домъ, но въ настоящее время совершенно ветхъ.

6) Въ помѣщичьемъ селѣ Шемилинкахъ, по дорогѣ изъ Мосальска въ г. Ельню, устроенъ помѣщикомъ особый домъ.

Въ остальныхъ затѣмъ 41 этапномъ пунктѣ команды располагаются по крестьянскимъ избамъ.

Этапныя дороги соединяютъ всѣ города Калужской губерніи между собою (исключая двухъ заштатныхъ городовъ Серпейска и Воротынска, куда арестанты не препровождаются) и съ ближайшими городами сосѣднихъ губерній, а именно съ городами: Алексинымъ, Бѣлевымъ и Одоевымъ Тульской губерніи, Болховымъ и Брянскомъ Орловской губерніи, Рославлемъ, Ельнею и Гжатскомъ Смоленской губерніи и Вереею, и Серпуховымъ Московской губерніи.

Движеніе командъ по этапнымъ дорогамъ.

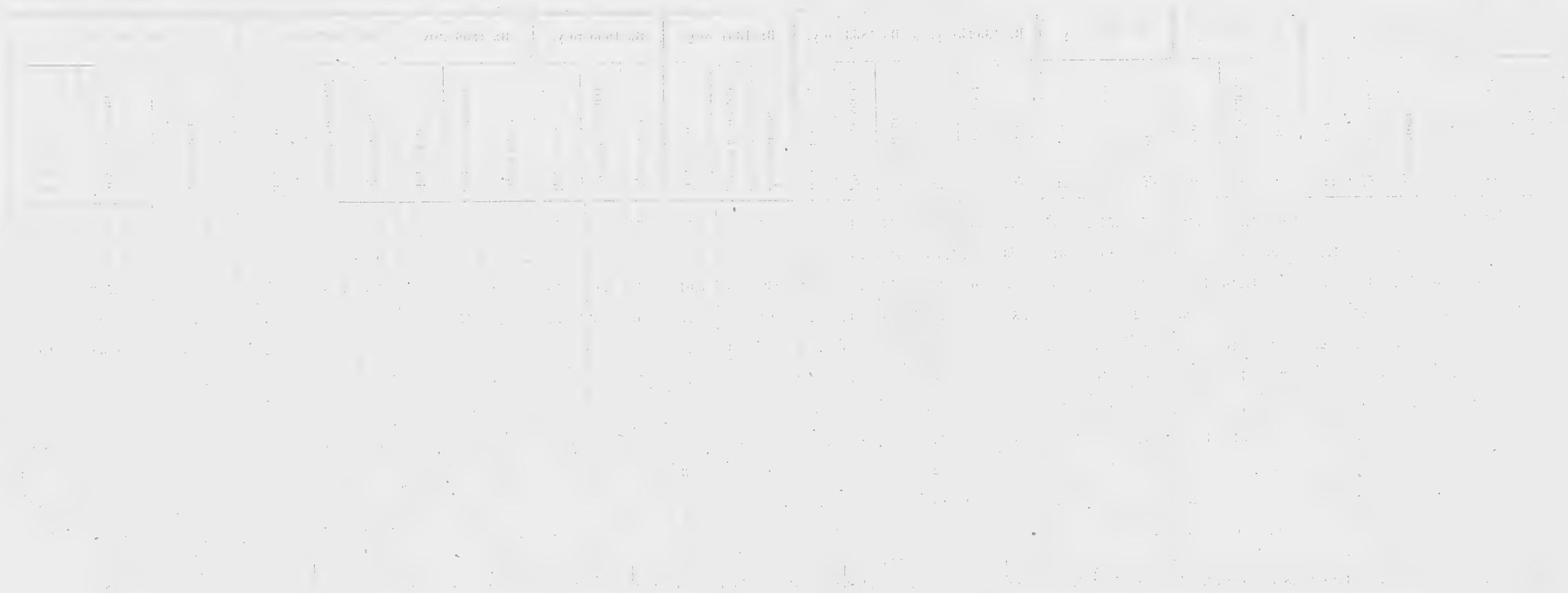
Въ теченіи 10 лѣтъ было препровождено по всѣмъ этапнымъ дорогамъ чинами городскихъ инвалидныхъ командъ слѣдующее число арестантовъ и другихъ командъ, слѣдовавшихъ по этапу:

(Къ стр. 128).

По дорогамъ:	Въ 1848 году.			Въ 1849 году.			Въ 1850 году.			Въ 1851 году.			Въ 1852 году.			Въ 1853 году.			Въ 1854 году.			Въ 1855 году.			Въ 1856 году.			Въ 1857 году.			Въ 10 лѣтъ.		
	Арестантовъ.	Другихъ командъ.	Итого.	Арестантовъ.	Другихъ командъ.	Итого.	Арестантовъ.	Другихъ командъ.	Итого.	Арестантовъ.	Другихъ командъ.	Итого.	Арестантовъ.	Другихъ командъ.	Итого.	Арестантовъ.	Другихъ командъ.	Итого.	Арестантовъ.	Другихъ командъ.	Итого.	Арестантовъ.	Другихъ командъ.	Итого.	Арестантовъ.	Другихъ командъ.	Итого.	Арестантовъ.	Другихъ командъ.	Итого.	Арестантовъ.	Другихъ командъ.	Итого.
1) Отъ г. Калуги до г. Алексина . .	210	571	781	94	751	845	168	1,329	1,497	295	1,522	1,817	147	211	358	122	355	477	125	575	700	100	342	442	116	1,463	1,579	105	958	1,063	1,482	8,072	9,554
2) — г. Калуги до г. Малоярославца .	493	671	1,164	325	1,530	1,855	478	1,477	1,955	527	997	1,524	699	697	1,396	497	876	1,573	648	1,504	2,152	757	9,693	3,450	764	6,594	7,358	417	2,697	3,114	5,605	19,736	25,341
3) — г. Калуги до г. Медыни. . .	153	19	172	153	13	166	154	12	166	173	59	232	157	93	250	78	65	143	150	27	177	153	43	196	69	55	124	157	149	306	1,397	535	1,932
4) — г. Калуги до г. Юхнова. . .	23	44	67	24	219	243	12	122	134	21	132	153	45	57	102	13	194	207	9	70	79	18	17	35	7	14	21	»	98	98	172	967	1,139
5) — г. Калуги до г. Мещовска . .	641	894	1,535	447	947	1,394	605	1,771	2,376	462	1,043	1,505	492	549	1,041	391	403	794	464	1,124	1,588	441	518	958	329	1,864	2,193	297	3,233	3,538	4,568	12,346	16,914
6) — г. Калуги до г. Перемышля. .	403	834	1,237	317	995	1,312	452	675	1,127	506	1,352	1,858	543	398	941	338	875	1,213	434	1,073	1,507	407	517	224	409	1,958	2,367	392	4,035	4,427	4,201	12,712	16,913
7) — г. Тарусы до г. Серпухова . .	»	»	»	»	»	»	3	1	4	»	»	»	»	»	»	1	87	88	3	»	3	1	2	3	1	21	22	3	44	47	12	155	167
8) — г. Тарусы до г. Алексина . .	29	8	37	31	11	42	28	»	28	38	5	43	19	6	25	26	24	50	29	6	35	19	4	23	33	73	106	19	58	77	271	195	466
9) — г. Малоярославца до г. Боровска.	453	651	1,104	456	778	1,234	418	914	1,332	420	842	1,262	647	887	1,534	602	825	1,427	456	1,074	1,530	567	2,688	3,255	632	7,626	8,258	521	2,237	2,758	5,172	18,522	23,694
10) — г. Малоярославца до г. Медыни.	»	»	»	8	»	8	13	»	13	18	»	18	19	2	21	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	10	10	14	8	22	72	20	92
11) — г. Боровска до г. Вереи . .	126	»	126	172	»	172	140	»	140	315	»	315	380	40	420	305	»	305	265	»	265	433	»	433	211	150	361	196	15	211	2,443	205	2,648
12) — г. Боровска до г. Москвы. . .	136	237	373	»	699	699	»	334	334	»	278	278	»	359	359	»	440	440	»	404	404	»	366	366	»	1,705	1,705	»	633	633	136	5,455	5,591
13) — г. Медыни до г. Вереи . . .	7	»	7	34	20	54	11	»	11	3	»	3	6	»	6	11	»	11	7	»	7	4	»	4	3	»	3	7	»	7	93	20	113
14) — г. Медыни до г. Боровска . .	9	»	9	33	19	52	18	»	18	»	»	»	13	»	13	53	»	53	29	33	62	6	6	12	24	»	24	24	»	24	209	58	267
15) — г. Медыни до г. Юхнова. . .	24	»	24	29	25	54	15	4	19	11	»	11	46	»	46	46	»	46	39	25	64	3	»	3	28	4	32	39	36	75	280	94	374
16) — г. Медыни до г. Гжатска. . .	23	»	23	30	10	40	9	»	9	3	»	3	16	»	16	39	»	39	23	5	28	1	»	1	21	»	21	11	2	13	176	17	193
17) — г. Перемышля до г. Козельска .	106	52	158	63	56	119	71	49	120	111	64	175	196	167	363	103	50	153	118	85	203	78	158	236	114	575	689	113	720	833	1,073	1,976	3,049
18) — г. Перемышля до г. Лихвина .	263	416	674	162	637	799	339	950	1,289	353	884	1,237	341	304	645	300	556	856	356	743	1,099	314	484	798	285	1,216	1,501	363	2,528	2,891	3,076	8,718	11,794
19) — г. Лихвина до г. Бѣлева. . .	90	254	344	41	289	330	130	265	395	78	333	411	147	167	314	121	597	718	112	370	482	139	195	334	157	865	1,022	134	577	711	1,149	3,912	5,061
20) — г. Козельска до г. Мещовска .	»	»	»	11	»	11	4	»	4	4	»	4	4	»	4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	23	»	23
21) — г. Козельска до г. Жиздры . .	»	»	»	1	»	1	7	»	7	»	»	»	3	»	3	24	16	40	20	2	22	10	15	25	4	56	60	3	124	127	74	213	287
22) — г. Козельска до г. Бѣлева. . .	»	5	5	4	»	4	13	2	15	10	67	77	3	»	3	12	1	13	40	2	42	7	15	22	5	71	76	7	101	1,108	103	264	367
23) — г. Мещовска до г. Жиздры . .	247	43	290	340	71	411	312	106	418	126	126	252	170	90	260	170	104	274	175	241	416	154	210	364	163	928	1,091	185	1,591	776	2,042	3,460	5,502
24) — г. Мещовска до г. Сухиничъ .	1	»	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	»	2	11	»	11	16	1	17	5	10	15	11	76	87	7	4	11	53	91	144
25) — г. Мещовска до г. Мосальска .	369	616	985	457	575	1,032	325	685	1,010	394	713	1,107	263	380	643	270	284	554	311	882	1,193	221	491	712	233	862	1,095	164	1,108	1,344	3,027	6,668	9,695
26) — г. Мосальска до г. Ельни. . .	178	510	688	81	521	602	113	931	1,044	88	270	358	106	100	206	103	181	284	115	464	579	68	161	229	99	282	381	63	1,108	1,171	1,014	4,528	5,542
27) — г. Мосальска до г. Юхнова . .	»	»	»	1	»	1	2	»	2	8	»	8	»	»	»	7	»	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	1	19	»	19
28) — г. Жиздры до г. Рославля. . .	»	»	»	1	»	1	7	»	7	»	»	»	1	»	1	1	»	1	3	1	4	2	»	2	»	»	»	»	»	»	15	1	16
29) — г. Жиздры до г. Брянска. . .	59	6	65	32	18	50	8	2	10	6	26	32	16	5	21	17	29	46	9	76	85	12	144	156	8	36	44	14	98	112	201	440	641
По всѣмъ городамъ. . .	4,048	5,831	9,874	3,367	8,184	11,551	3,855	9,629	13,484	3,970	8,713	12,683	4,485	4,462	8,947	3,661	5,962	9,623	3,956	8,787	12,743	3,819	9,079	12,898	3,746	26,504	30,250	3,256	22,234	25,490	38,158	109,385	147,543

(Къ стр. 128).

Инвалидными командами препровождено:	Въ 1848 году.			Въ 1849 году.			Въ 1850 году.			Въ 1851 году.			Въ 1852 году.			Въ 1853 году.			Въ 1854 году.			Въ 1855 году.			Въ 1856 году.			Въ 1857 году.			Въ 10 лѣтъ.		
	Арестантовъ.	Другихъ командъ.	И т о г о.	Арестантовъ.	Другихъ командъ.	И т о г о.	Арестантовъ.	Другихъ командъ.	И т о г о.	Арестантовъ.	Другихъ командъ.	И т о г о.	Арестантовъ.	Другихъ командъ.	И т о г о.	Арестантовъ.	Другихъ командъ.	И т о г о.	Арестантовъ.	Другихъ командъ.	И т о г о.	Арестантовъ.	Другихъ командъ.	И т о г о.	Арестантовъ.	Другихъ командъ.	И т о г о.	Арестантовъ.	Другихъ командъ.	И т о г о.	Арестантовъ.	Другихъ командъ.	И т о г о.
Калужскою	954	2,279	1,233	822	3,212	4,034	1,068	4,242	5,310	1,270	3,745	5,015	1,281	1,339	2,620	847	1,913	2,760	1,034	2,724	3,75[illegible]	977	1,468	2,445	665	6,460	7,125	630	5,749	6,379	9,548	33,131	42,679
Малоярославецкою	530	652	1,182	340	789	1,129	393	996	1,389	419	899	1,318	623	682	1,305	541	846	1,387	483	1,470	1,953	684	2,628	3,312	913	6,420	7,333	534	2,981	3.515	5,460	18,363	23,823
Мосальскою	292	596	888	206	620	826	175	1,116	1,291	160	314	474	203	205	408	203	223	426	259	785	1,044	162	293	455	184	434	618	115	1,206	1,321	1,959	5,792	7,751
Козельскою	62	25	87	51	27	78	65	30	95	72	116	188	86	70	156	89	32	121	123	49	172	57	63	120	87	476	563	68	410	478	760	1,298	2,058
Медынскою	132	11	143	183	87	270	125	16	141	88	4	92	118	35	153	149	15	164	143	65	208	84	13	97	76	4	80	138	119	257	1,236	369	1,605
Перемышльскою	397	504	901	219	939	1,158	366	723	1,089	460	1,140	1,600	482	418	900	291	605	896	416	966	1,382	340	646	986	396	1,691	2,087	446	3,662	4,108	3,813	11,294	15,107
Мещовскою	659	631	1,290	615	634	1,249	722	722	1,444	532	966	1,498	388	419	807	457	395	852	439	918	1,357	387	668	1,055	411	2,011	2,422	322	3,053	3,375	4,932	10,417	15,349
Боровскою.	482	526	1,008	425	1,119	1,544	380	810	1,190	576	661	1,237	735	911	1,646	596	885	1,481	534	758	1,292	644	2,662	3,306	536	7,083	7,619	474	1,493	1,967	5,382	16,908	22,290
Тарусскою.	29	8	37	31	11	42	31	1	32	38	5	43	19	6	25	27	111	138	32	6	38	20	6	26	34	94	128	22	102	124	283	350	633
Жиздринскою.	242	22	264	331	45	376	163	68	231	85	92	177	129	30	159	121	104	225	131	266	397	97	217	314	95	300	395	129	1,204	1,333	1,523	2,348	3,871
Лихвинскою	264	577	841	144	701	845	367	905	1,272	270	771	1,041	421	347	768	340	833	1,173	362	780	1,142	367	415	782	349	1,531	1,880	378	2,255	2,633	3,262	9,115	12,377
Всѣми командами. . .	4,043	5,831	9,874	3,367	8,184	11,551	3,855	9,629	13,484	3,970	8,713	12,683	4,485	4,462	8,947	3,661	5,962	9,623	3,956	8,787	12,743	3,819	9,079	12,898	3,746	26,504	30,250	3,256	22,234	25,490	38,158	109,385	147,543



Изъ вѣдомости о движеніи по этапнымъ дорогамъ видно, что по пяти дорогамъ вовсе не препровождалось ни арестантовъ, ни другихъ командъ, именно по дорогамъ:

1) Отъ г. Тарусы до г. Малоярославца.
2) Отъ г. Боровска до г. Серпухова.
3) Отъ г. Лихвина до г. Одоева.
4) Отъ г. Козельска до г. Болхова.
5) Отъ г. Жиздры до г. Болхова.

Изъ числа этихъ дорогъ только о двухъ можно сказать положительно, что по нимъ не производилось движенія: о дорогѣ изъ Тарусы въ Малоярославецъ, такъ какъ между этими дорогами должны сопровождать инвалидныя команды тарусская и малоярославецкая, и о дорогѣ изъ Жиздры въ Болховъ—по свѣдѣніямъ канцеляріи калужскаго внутренняго гарнизоннаго баталіона. Что же касается до остальныхъ трехъ дорогъ, то быть можетъ по нимъ и проходили въ указанныя 10 лѣтъ этапныя команды: одоевская, серпуховская и болховская,—что могутъ указать вѣдомости о движеніи этапныхъ командъ по Московской, Тульской и Орловской губерніямъ.

Такимъ образомъ приведенная вѣдомость не даетъ полнаго понятія о движеніи по этапнымъ дорогамъ Калужской губерніи, потому что въ ней приведены свѣдѣнія только о такихъ командахъ, которыя сопровождались, какъ сказано выше, чинами калужскихъ инвалидныхъ командъ.

Изъ сличенія цифръ арестантовъ въ разные годы видно, что эти цифры довольно близки между собою, такъ какъ онѣ зависятъ отъ однѣхъ постоянно дѣйствующихъ причинъ. Цифры же другихъ командъ представляютъ гораздо болѣе разнообразія, находясь въ зависимости отъ причинъ случайныхъ; впрочемъ въ общемъ итогѣ также не замѣчается большой разности, за исключеніемъ двухъ годовъ, по окончаніи послѣдней Турецкой войны, 1856 и 1857, когда разныхъ командъ препровождено въ три и четыре раза болѣе противу другихъ лѣтъ.

Наибольшее число арестантовъ препровождено въ 1852 году, наименьшее въ 1859 году, — разность составляетъ 30,13%.

По десятилѣтней сложности ежегодно среднимъ числомъ препровождено арестантовъ и другихъ командъ по дорогамъ:

	По десятилѣтней сложности.		
	Арестантовъ.	Другихъ командъ.	Итого.
1) Отъ г. Калуги до г. Алексина.	148	808	956
2) — — — Малоярославца. . .	561	1974	2535
3) — — — Медыни.	140	54	194
4) — — — Юхнова.	17	97	114
5) — — — Мещовска.	457	1235	1692
6) — — — Перемышля. . . .	420	1271	1691
7) Отъ г. Тарусы до г. Серпухова. . . .	1	16	17
8) — — г. Алексина. . . .	27	20	47
9) Отъ г. Малоярославца до г. Боровска. .	517	1852	2369
10) — — — Медыни. . .	7	2	9
11) Отъ г. Боровска до г. Вереи.	244	21	265
12) — — — Москвы.	14	546	560
13) Отъ г. Медыни до г. Вереи.	9	2	11
14) — — — Боровска. . . .	21	6	27
15) — — — Юхнова.	28	9	37
16) — — — Гжатска.	18	2	20
17) Отъ г. Перемышля до г. Козельска. . .	107	198	305
18) — — — Лихвина. . .	308	872	1180
19) Отъ г. Лихвина до г. Бѣлова.	115	391	506
20) Отъ г. Козельска до г. Мещовска.. . .	2	«	2
21) — — — Жиздры.	7	21	28
22) — — — Бѣлева.	10	26	36
23) Отъ г. Мещовска до г. Жиздры. . . .	204	346	550
24) — — — Сухиничъ. . . .	5	9	14
25) — — — Мосальска.	303	667	970
26) Отъ г. Мосальска до г. Ельни.	101	453	554
27) — — — Юхнова.	2	«	2
28) — — — Рославля.	2	«	2
29) — — — Брянска.	20	44	64
По всѣмъ дорогамъ среднимъ числомъ ежегодно.	3816	10938	14754

Если относительно средняго числа проходящихъ командъ раздѣлить этапныя дороги на разряды, то къ 1-му разряду слѣдуетъ причислить 10 дорогъ, по которымъ среднимъ числомъ проходитъ ежегодно отъ 500 до 1,000 и болѣе человѣкъ; ко 2-му разряду принадлежатъ четыре дороги, по которымъ ежегодно проходитъ отъ 500 до 100 человѣкъ, и наконецъ къ 3-му разряду принадлежатъ 15 дорогъ, по которымъ проходитъ среднимъ числомъ ежегодно менѣе 100 человѣкъ.

Къ 1-му разряду принадлежатъ всѣ дороги, составляющія въ губерніи главные почтовые или торговые тракты, соединяющіе Калугу съ ближайшими губернскими городами, т. е. Московскій, Тульскій, Орловскій и Смоленскій, и сверхъ того дороги отъ Перемышля въ Лихвинъ и изъ Мещовска въ Жиздру.

Каждою изъ городскихъ инвалидныхъ командъ въ теченіи 10 лѣтъ съ 1848 по 1859 годъ было препровождено арестантскихъ и нижнихъ воинскихъ чиновъ, слѣдовавшихъ по этапу, слѣдующее число. Порядокъ исчисленія инвалидныхъ командъ въ приводимой таблицѣ принятъ по списочному составу нижнихъ чиновъ въ командахъ за январь мѣсяцъ 1857 г.,—кромѣ калужской.

Среднимъ числомъ по десятилѣтней сложности ежегодно было препровождено командами:	По десятилѣтней сложности.		
	Арестантовъ.	Другихъ командъ.	Итого.
1) Калужскаго.	955	3,313	4,268
2) Малоярославецкаго.	546	1,836	2,382
3) Мосальскаго.	196	579	775
4) Козельскаго.	76	130	206
5) Медынскаго.	124	37	161
6) Перемышльскаго.	381	1,129	1,510
7) Мещовскаго.	493	1,042	1,535
8) Боровскаго.	538	1,691	2,229
9) Тарусскаго.	28	35	63
10) Жиздринскаго.	152	235	387
11) Лихвинскаго.	326	912	1,238

Слѣдовательно служба инвалидныхъ командъ по препровожденію по этапамъ распредѣлена неравномѣрно.

Каждой инвалидной командѣ приходилось препровождать на слѣдующія разстоянія:

1) Калужской.	на	$322^1/_4$ версты.
2) Малоярославецкой. . . .	—	176 —
3) Мосальской.	—	$222^1/_2$ —
4) Козельской.	—	$248^3/_4$ —
5) Медынской.	—	286 —
6) Перемышльской.	—	$92^3/_4$ —
7) Мещовской.	—	$257^1/_4$ —
8) Боровской.	—	$141^1/_2$ —
9) Тарусской.	—	58 —
10) Жиздринской.	—	$402^1/_2$ —
11) Лихвинской.	—	63 —

До какихъ именно пунктовъ препровождались арестанты и другія команды, это видно изъ слѣдующей таблицы:

До городовъ:	1848.	1849.	1850.	1851.	1852.	1853.	1854.	1855.	1856.	1857.	Въ 10-ть лѣтъ.
Калуги.	1,723	1,781	1,945	2,074	1,468	1,447	2,445	3,560	6,517	6,159	29,114
Тарусы.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Боровска.	604	613	634	618	680	744	969	664	2,729	1,659	9,910
Малоярославца. . .	1,086	1,968	1,911	1,486	1,646	1,413	1,729	3.393	8,293	2,379	25,304
Медыни.	92	104	95	175	199	128	130	119	134	190	1,366
Перемышля. . . .	1,173	1,072	1,447	1,670	1,049	1,326	1.427	972	2,470	4,043	16,649
Лихвина.	122	284	412	607	191	701	439	350	643	969	4,478
Козельска. . . .	76	57	51	68	221	85	95	163	262	590	1,668
Мещовска. . . .	1,521	1,599	2,364	1,370	1,093	781	1,857	994	2,064	3,286	16,929
Мосальска. . . .	785	809	765	999	441	419	728	486	878	1,195	7,505
Жиздры.	91	107	211	107	78	101	122	210	794	681	2,502
Сухиничъ. . . .	1	»	»	»	2	46	25	38	93	72	267

До городовъ другихъ губерній:	1848.	1849.	1850.	1851.	1852.	1853.	1854.	1855.	1856.	1857.	Въ 10-ть лѣтъ.
Москвы.	373	699	334	278	359	440	404	366	1,705	633	5,591
Вереи.	133	226	151	318	426	316	272	337	364	218	2,761
Серпухова.	»	»	4	»	»	88	3	3	22	47	167
Алексина.	818	887	1,525	1,860	383	527	735	465	1,685	1,140	10,025
Бѣлева.	349	334	410	488	319	731	524	356	1,098	819	5,428
Брянска.	65	70	10	32	20	46	85	156	44	112	641
Рославля.	»	1	7	»	1	1	4	2	»	»	16
Ельни.	688	602	1,044	358	206	284	579	229	381	1,171	5,542
Юхнова.	91	298	155	172	148	260	143	38	53	174	1,532
Гжатска.	23	40	9	3	16	39	28	1	21	13	193
До городовъ Калужской губерніи.	7,334	8,394	9,894	9,174	7,068	6,891	9,966	10,945	24,377	21,163	49,647
До городовъ другихъ губерній.	2,540	3,157	3,650	3,509	1,879	2,732	2,777	1,953	5,373	4,327	31,896
	9,374	11,551	13,484	12,683	8,949	9,623	12,743	12,898	30,250	25,490	147,549

Среднимъ числомъ препровождалось ежегодно по десятилѣтней сложности до городовъ Калужской губерніи 11,565, до городовъ сосѣднихъ губерній 3,189.

Путевой указатель.

1) Разстояніе губернскаго города отъ столичныхъ и другихъ губернскихъ и областныхъ городовъ Россіи.

№	Названіе городовъ.	Разстояніе отъ Калуги въ верстахъ.	№	Названіе городовъ.	Разстояніе отъ Калуги въ верстахъ.
1	Архангельскъ . . .	1,377 1/2	19	Иркутскъ	5,310
2	Астахань	1,460 1/4	20	Казань.	958 1/2
3	Або.	1,385 1/2	21	Кишеневъ.	1,230
4	Ваза.	1,511	22	Кіевъ.	719
5	Варшава.	1,187 3/4	23	Ковно.	972 1/2
6	Вильно.	833 3/4	24	Кострома	517
7	Витебскъ	518	25	Красноярскъ. . . .	4,309
8	Владиміръ.	343 1/4	26	Куопіо	1,240 1/2
9	Вологда.	605 1/4	27	Курскъ	356 3/4
10	Воронежъ.	440	28	Кутаісъ.	2,035 3/4
11	Выборгъ.	1,511	29	Люблинъ.	1,159
12	Вятка.	1,220 1/4	30	Минскъ.	646
13	Гельсингфорсъ. . .	1,196 3/4	31	Митава.	1,051 1/4
14	Гродно	953 1/2	32	Могилевъ	437 3/4
15	Дербентъ.	2,095	33	**Москва**. . . .	172 1/4
16	Екатеринодаръ. . .	1,338 1/2	34	Нижній-Новгородъ .	562 1/4
17	Екатеринославъ . .	774 3/4	35	Новгородъ.	665 1/4
18	Житоміръ.	865 3/4	36	Новочеркаскъ . . .	984 3/4

№	Названіе городовъ.	Разстояніе отъ Калуги въ верстахъ.	№	Названіе городовъ.	Разстояніе отъ Калуги въ верстахъ.
37	Орелъ.	128¼	57	Тавастгусъ. . . .	1,223½
38	Пенза.	865¾	58	Тамбовъ.	570¾
39	Пермь.	1,535½	59	Тверь.	327¼
40	Петрозаводскъ. . .	1,248½	60	Ти флисъ.	1,857¼
41	Плоцкъ	1,299¾	61	Тобольскъ, ...	2,463½
42	Полтава.	701½	62	Томскъ	3,754½
43	Псковъ	784¼	63	Тула.	113¼
44	Радомъ	1,261¼	64	Улеоборгъ.	1,534¼
45	Ревель.	1,189¼	65	Уфа.	1,484½
46	Рига.	1,012½	66	Харьковъ	560¾
47	Рязань.	302	67	Херсонъ.	1,081¾
48	Самара.	1,164	68	Черниговъ. . . . ,	615
49	**Петербургъ**.	845¼ / 779¼	69	Шемаха.	2,262¼
			70	Эривань.	2,107¼
50	С. Михель.	1,085½	71	Якутскъ.	8,024½
51	Саратовъ.	1,064	72	Ярославль.	418¾
52	Симбирскъ.	953½			
53	Симферополь. . . .	1,221¼			
54	Смоленскъ.	333¾			
55	Ставрополь.	1,323¼			
56	Сувалки.	1,061			

(Къ стр. 136).

Разстояніе между городами Калужской губерніи по почтовымъ трактамъ.

										Калуга.
									Малоярославецъ.	58¼
								Боровскъ.	21½	79¾
							Медынь.	57¾	36¼	57
						Таруса.	127	149¾	128¼	70
					Перемышль	98	85	107¾	86¼	28
				Лихвинъ.	27	125	112	134¾	113¼	55
			Козельскъ.	64¾	37¾	135¾	122¾	145½	124	65¾
		Мещовскъ.	135	124¼	97¼	139¼	126¼	149	127½	69¼
	Мосальскъ.	37¼	172¼	161½	134½	176½	163½	186¼	164¾	106½
Жиздра.	115¼	78	213	202¼	175¼	217¼	204¼	227	205½	147¼
Сухиничи.	243	202¼	165	30	94¾	67¾	165¾	152¾	175½	154	95¾
Серпейскъ.	183¾	96¾	18½	18¾	153¾	143	116	158	145	167¾	146¼	88

(Къ стр. 136).

Разстоянія между городами Калужской губерніи по кратчайшимъ удобнымъ трактамъ.

											Калуга.
										Малоярославецъ.	58¼ Почтовый.
									Боровскъ.	21½ Почтовый.	79¾ Почтовый.
								Медынь.	48½ Пересылочный торговый.	36¼ Почтовый.	57 Почтовый.
							Перемышль.	85 Почтовый.	107¾ Почтовый.	86¼ Почтовый.	28 Почтовый.
						Лихвинъ	27 Почтовый.	106¾ До Калуги Бѣлевскій транспортный, далѣе почтовый.	129½ До Калуги Бѣлевскій транспортный, далѣе почтовый.	108 До Калуги Бѣлевскій транспортный, далѣе почтовый.	49¾ Бѣлевскій транспортный.
					Козельскъ.	40 Частію почтовый, частію проселочный черезъ д. Овсянникову.	37¾ Почтовый.	122¾ Почтовый.	145½ Почтовый.	124 Почтовый.	65¾ Почтовый.
				Мещовскъ.	49½ Проселочный торговый.	86½ До Перемышля проселочный черезъ с. Борятина.	59½ Проселочный черезъ с. Борятино и Никольское.	91½ Проселочный и транспортный черезъ с. Зубово до Полотнян. Завода.	134¼ Черезъ сс. Зубова и Дѣтчино и далѣе почтовый.	112¼ До с. Дѣтчина проселочный и транспортный, далѣе почтовый.	69¼ Почтовый.
			Мосальскъ.	26½ Проселочный торговый.	76 Черезъ г. Мещовскъ.	113 Черезъ г. Мещовскъ.	86 Черезъ г. Мещовскъ.	79½ До Юхнова проселочный торговый, далѣе шоссе.	128 Черезъ Юхновъ и Медынь.	115¾ Черезъ Юхновъ и Медынь.	85½ До г. Зубова транспортный.
		Жиздра.	92¼ Отъ Серпейска до Хлуднева проселочный.	78 Почтовый.	95 Черезъ г. Сухиничи.	132¾ Черезъ Сухиничи и Козельскъ.	135 Черезъ Сухиничи и Козельскъ.	190½ Черезъ г. Мещовскъ.	212¼ Черезъ г. Мещовскъ.	190¾ Черезъ г. Мещовскъ.	133¾ Жиздринскій транспортный.
	Тарусa.	203¼ Черезъ Калугу.	155½ Черезъ Калугу.	139¼ Почтовый.	135¾ Почтовый.	119¾ Черезъ Калугу.	98 Почтовый.	101 Черезъ Малоярославецъ.	74¾ До Кременокъ Боровско-Серпуховскій транспортный далѣе проселочный.	64¾ Черезъ Кременки и Угодскій заводъ.	70 Почтовый.
Сухиничи.	157½ Черезъ Калугу.	65 Транспортный и почтовый.	50½ Черезъ г. Мещовскъ.	24 Транспортный.	30 Почтовый.	70 Черезъ Козельскъ.	67¾ Почтовый.	115½ Черезъ г. Мещовскъ.	158¼ Черезъ г. Мещовскъ.	136¾ Черезъ г. Мещовскъ.	87½ Черезъ с. Алнеры и Жердево
Серпейскъ.	42¾ Черезъ г. Мещовскъ.	158 Почтовый.	74 До Хлуднева проселочный.	18½ Почтовый.	18¾ Почтовый.	68¼ Черезъ г. Мещовскъ.	105¼ Черезъ г. Мещовскъ.	78¼ Черезъ г. Мещовскъ.	98 Черезъ г. Мосальскъ.	146½ Черезъ г. Мосальскъ.	134¼ Черезъ г. Мосальскъ.	88 Почтовый.

4) Разстояніе городовъ отъ обѣихъ столицъ по почтовому дорожнику.

	От С. Петербурга.	От Москвы.		От С. Петербурга.	От Москвы.		От С. Петербурга.	От Москвы.
Малояросл.	787	114	Перемыш.	873¼	200¼	Мосальск.	950¾	277¾
Боровскъ .	808½	135½	Лихвинъ .	900¼	227¼	Жиздра .	992½	319½
Таруса . .	915¼	242¼	Козельскъ.	911	238	Сухиничи	941	268
Медынь. .	823¾	150¾	Мещовскъ.	913½	240½	Серпейск.	932¼	260¾

5) Число станцій, нанихъ станціонныхъ смотрителей, писарей, старостъ, ямщиковъ и лошадей и годовая плата за содержаніе станцій и лошадей изъ суммъ земскаго сбора.

Названіе уѣзда.	№	Названіе станцій.	Разстояніе въ верстахъ.	Число: Станціонныхъ смотрителей.	Станціонныхъ писарей.	Старостъ.	Ямщиковъ.	Лошадей.	Годовая плата за содержаніе станцій и лошадей изъ суммы земскаго сбора въ 1857 году. Руб.	Коп.
1) Московскій трактъ, отъ г. Калуги:										
Калужскаго.	1	Жерело.	19¾	1	»	1	7	22	2,487	89
Малоярославецкаго	2	Михѣева	18½	1	»	1	7	22	2,612	95½
	—	г. Малоярославец.	20	—	—	—	—	—	—	—
А) ОТЪ Г. МАЛОЯРОСЛАВЦА ВЪ Г. БОРОВСКЪ.										
	3	г. Боровскъ . .	21½	»	1	»	3	6	747	56

2) Тульскій трактъ, отъ г. Калуги:

Кал ж-	4	с. Боброво . . .	16½	»	1	»	4	8	1,228	43½
скаго.	5	с. Ферзиково. . .	16½	1	»	»	4	8	1,071	52
Тульск. губер.	—	г. Алексинъ . . .	25	—	—	—	—	—	—	—

А) отъ ст. Ферзиковой до г. Тарусы.

Тарус-	6	Петрищева . . .	17	»	1	»	2	4	808	83¾
скаго.	7	г. Таруса	20	»	1	»	2	4	575	25½

3) Орловскій трактъ, отъ г. Калуги.

Пере-	8	Андреевская. . .	14½	1	»	1	6	18	1,945	49¼
мышль-	9	г. Перемышль. .	13½	»	1	1	6	18	1,867	46¾
скаго.	10	с. Подборки . . .	18½	1	»	1	6	18	1,854	25¾
Козель- скаго.	11	г. Козельскъ. . .	19¼	»	1	1	6	18	1,893	87
	12	Юрина	18	1	»	1	6	18	1,851	72½
Тульск. губер.	—	г. Бѣлевъ	18½	—	—	—	—	—	—	—

А) изъ г. Перемышля въ Лихвинъ.

Лихвин- скаго.	13	г. Лихвинъ . . .	27	»	1	»	2	4	537	1

Б) изъ г. Козельска въ г. Сухиничи.

Кязель- скаго.	14	г. Сухиничи. . .	30	»	1	»	2	4	505	48

Смоленскій трактъ отъ г. Калуги:

Перемышльскаго.	15	Роговичи.	23 3/4	1	»	1	4	12	1,209	67
Мещовскаго.	16	с. Зубово	28 1/4	1	»	»	4	8	809	69
Смоленской губ'и.	—	г. Юхновъ. . . .	28	—	—	—	—	—	—	—

а) отъ ст. роговичь до г. мещовска.

Мещовскаго.	17	Сабуровщина. . .	20	»	1	»	3	6	624	47
	18	г. Мещовскъ. . .	25 1/2	»	1	»	4	8	831	13 1/2

в) отъ г. мещовска до г. жиздры.

Мещовскаго.	19	Тросна.	22	»	1	»	2	4	495	67
Жиздринскаго.	20	Слободка.	29	»	1	»	2	4	482	30
	21	г. Жиздра. . . .	27	»	1	»	2	4	545	65

в) отъ г. мещовска до г. мосальска.

Мещовскаго.	22	г. Серпейскъ. . .	18 3/4	»	1	»	2	4	564	96 1/4
Мосальскаго.	23	г. Мосальскъ. . .	18 1/2	»	1	»	2	4	578	56 1/4

5) Отъ г. Калуги до г. Медыни.

Медынскаго.	24	с. Полотняный Заводъ. . . .	33 1/4	»	1	»	3	6	712	70
	—	г. Медынь. . . .	23 1/4	—	—	—	—	—	—	—

Московско-варшавское шоссе.

отъ станціи Каменки Московской губерніи.

Боровскаго.	25	Дроздовская . . .	20	1	»	1	15	39	6,137	12¼
Малоярослав.	26	Малоярославецк. .	19	1	»	1	15	45	6,547	52¼
Боровскаго.	27	Ильинская	18¼	1	»	1	11	24	3,413	76
Мединскаго.	28	Медынская	18	1	»	1	11	24	3,540	96
	29	Кононовская . . .	16½	1	»	1	11	24	3,608	10
	30	Крюковская . . .	16	1	»	1	11	24	3,772	56
Смоленск. губер.	—	Юхновская. . . .	13	—	—	—	—	—	—	—
Московскаго.	31	Борецковская. . .	17¼	1	»	1	11	24	3,678	66
	32	Людковская. . . .	17¾	1	»	1	11	24	3,590	88
	33	Калуговская . . .	17	1	»	1	11	24	3,699	60
	34	Куземская	14	1	»	1	11	24	3,738	24
	35	Александровско-хуторская. . . .	16¾	1	»	1	11	24	3,744	72
	36	Суборовская . . .	14¾	1	»	1	11	24	3,420	6
	37	Крапивинская . .	19¾	1	»	1	11	24	3,343	68
Смоленск. губер.	—	Софійская	19½	—	—	—	—	—	—	—
	38	Г. Калуга	—	Почта	лионъ.	1	15	44	5,374	12¼
		Итого. . .	—	21 и 1 по	16 чтал.	22	257	624	84,452	55¼

Б. ВОДЯНЫЯ.

Судоходныхъ рѣкъ въ Калужской губерніи три: Ока, судоходная на всемъ своемъ протяженіи по губерніи во все лѣто; Угра, судоходная также на всемъ протяженіи только во время весенняго половодья, и Болва, судоходная во время весенняго половодья отъ Сукремльскаго Завода. Протяженіе Оки 217 верстъ, Угры около 100 верстъ и Болвы отъ Сукремльскаго Завода до выхода изъ губерніи 61 верста. Слѣдовательно все протяженіе судоходныхъ мѣстъ въ губерніи около 378 верстъ.

Сплавныхъ рѣкъ въ губерніи 7: бассейна Оки Жиздра, сплавная отъ пристани Бобровой Жиздринскаго уѣзда, т. е. на протяженіи 174 верстъ, притокъ Жиздры Рессета, сплавная отъ д. Долины Жиздринскаго уѣзда, т. е. на протяженіи 59 верстъ, и Упа, сплавная на всемъ своемъ теченіи по губерніи, т. е. на 30 верстъ. Слѣдовательно протяженіе сплавныхъ мѣстъ, принадлежащихъ бассейну Оки, составляетъ около 263 верстъ. Бассейна Десны сплавныхъ рѣкъ четыре: Снопоть и притоки Болвы, Песочня, Буда-Колчанка и Ломпадь (Неполодь).

Весеннее сплавное судоходство по Окѣ производится безпрепятственно на всемъ ея протяженіи. Начинается оно тогда, когда полая вода спадетъ до того, что рѣка начинаетъ входить въ свои берега. Лѣтнее судоходство по Окѣ отъ р. Зуши до Калуги возможно сплавное и взводное съ осадкою судовъ въ водѣ до 10 вершковъ, безъ особой помощи отъ спускныхъ водъ Орловской Хвастливой плотины и владѣльческихъ прудовъ на р. Окѣ и ея притокахъ.

Отъ г. Калуги до г. Каширы производится какъ взводное, такъ и сплавное судоходство безостановочно, при возможной, по состоянію воды, на меляхъ осадкѣ судовъ.

Пособіемъ для сплава орловскаго и мценскаго каравановъ служатъ спускныя воды Орловской Хвастливой плотины и владѣльческіе пруды на верховьяхъ Оки, на Зушѣ и другихъ притокахъ Оки. Въ предѣлахъ же Калужской губерніи никакихъ искусственныхъ пособій для сплава нѣтъ.

Устройство и видъ судовъ, плавающихъ по Окѣ, совершенно одинаковы и суда различаются между собою и получаютъ названія по ихъ величинѣ и размѣрамъ. Суда эти слѣдующія: паромы, полубарки, барки или подчалки и гусянки. Названныя суда устроиваются совершенно плоскодонными и имѣютъ дно съуживающееся постепенно къ кормѣ и носу. Копани, образующія скелетъ судна, дѣлаются изъ толстыхъ сосновыхъ или еловыхъ кокоръ. Для продольной связи кладется внутри судна два ряда толстыхъ

брусьевъ, легко нарубленныхъ въ копани. Стѣны судовъ вертикальныя и состоятъ изъ трехъ или четырехъ досокъ. Нижняя доска, толщиною $1^1/_2$ вершка, называется заземомъ, средняя, толщиною отъ $3^1/_2$ до 4 вершковъ,— борхотомъ, иногда бываетъ такихъ двѣ доски; затѣмъ верхняя обшивка состоитъ изъ доски, толщиною отъ 2 до $2^1/_2$ вершковъ, она называется красною доскою. При весеннемъ разливѣ сверху красной доски ставится еще запасная доска, для предохраненія отъ волны. Дно судовъ досчатое, пришивается къ кокорамъ нагелями и конопатится смоленою пенькою и паклею; сверхъ того швы охолащиваются дранью съ прибивкою ея желѣзными скобами. Доски, составляющія стѣны барки, пришиваются къ копанямъ нагелями, а борхотъ желѣзными гвоздями. Въ кормовомъ и носовомъ шипахъ вся боковая обшивка пришивается гвоздями, а борхотъ кромѣ того скрѣпляется желѣзными хомутами. Дно, заземъ и борхотъ осмаливаются. Кормовая и иногда носовая часть дѣлаются крытыми, крыша дѣлается изъ теса и называется шакшею. Всѣ эти суда строятся изъ сосноваго и еловаго лѣсу на Волгѣ и разныхъ ея притокахъ, большею же частію въ Костромской губерніи Кологривскаго уѣзда на рѣчкѣ Унжѣ.

Паромы. Длина ихъ отъ 10 до 12 саженей, ширина отъ 10 до 12 аршинъ; высота стѣнъ до 7 четвертей; тяжести подымаютъ отъ 9,000 до 13,000 пудовъ, осадку весною имѣютъ до 5 четвертей (20 вершковъ). Паромы стоютъ отъ 100 до 150 рублей.

Полубарки. Длина ихъ отъ 15 до 17 саж., ширина отъ 15 до 17 аршинъ, высота стѣнъ до 8 четвертей (32 вершка); тяжести подымаютъ отъ 15,000 до 20,000 пудовъ; весною имѣютъ осадку, при полномъ грузѣ, до 7 четвертей (28 вершковъ); стоютъ отъ 200 до 300 рублей.

Барки или подчалки. Длина ихъ отъ 18 до 20 саж., ширина 6 саж. (18 аршинъ), высота стѣнъ 8 четвертей (32 вершка); тяжести подымаютъ отъ 25,000 до 30,000 пудовъ; имѣютъ весною осадки, при полномъ грузѣ, 7 четвертей (28 вершковъ); стоютъ отъ 300 до 500 рублей.

Паромы, полубарки и барки или подчалки плаваютъ отъ Орла и Мценска до Коломны, Москвы и Нижняго - Новгорода.

Гусянки. Длина ихъ отъ 30 до 32 саж., ширина отъ 20 до 22 аршинъ, высота стѣнъ отъ 20 до 22 вершковъ; подымаютъ тяжести отъ 30,000 до 32,000 пудовъ; стоятъ отъ 500 до 1,000 рублей. Гусянки плаваютъ по Окѣ отъ г. Калуги и взводятся только до Калуги.

Суда служатъ отъ 4 до 7 лѣтъ.

Сплавъ судовъ съ верховыхъ пристаней производится рабочими. На каждомъ суднѣ находятся: лоцманъ, водоливъ и рабочіе; послѣдніе берутъ-

ся по разсчету сплавляемаго груза, во время весенняго разлива для гребли, лѣтомъ для управленія шестами.

Весною суда сплавляются на греблѣ и управляются потесями, для чего на каждомъ суднѣ, кромѣ лоцмана и водолива, имѣется на баркѣ отъ 30 до 50 рабочихъ, на полубаркѣ отъ 20 до 30, на паромѣ отъ 15 до 20 рабочихъ. Съ калужской пристани весенній сплавъ гусянокъ производится на снастахъ посредствомъ рысковыхъ якорей; для этого сплава на каждой гусянкѣ имѣется: 1 лоцманъ, 1 водоливъ и 10 человѣкъ рабочихъ.

Лѣтомъ сплавъ изъ Орла и Мценска производится на шестахъ, для чего имѣется на баркѣ лоцманъ, водоливъ и отъ 20 до 25 рабочихъ на полубаркѣ — лоцманъ, водоливъ и отъ 15 до 20 рабочихъ; на паромѣ лоцманъ, водоливъ и отъ 6 до 10 рабочихъ. На гусянкѣ имѣется лоцманъ, водоливъ и 12 рабочихъ.

Для взводки судовъ на всемъ протяженіи Оки по Калужской губерніи существуетъ бичевникъ съ мостами черезъ наиболѣе значительныя рѣчки.

Взводка судовъ производится бичевою тягою. Для нагруженной гусянки, съ осадкою до 8 вершковъ, употребляется 10 паръ лошадей; для взводки порожней гусянки — 7 паръ лошадей. Для взводки нагруженной барки, съ осадкою до 8 вершковъ, употребляется 8 паръ лошадей, порожней — 6 паръ. Суда меньшаго размѣра, т. е. полубарки и паромы, взводятся не по одиночкѣ, а связями, въ каждой связи отъ 2 до 5 пудовъ. На связь изъ двухъ барокъ, длиною отъ 16 до 18 саж., нагруженныхъ съ осадкою отъ 7 до 8 вершковъ, употребляется 12 паръ лошадей, порожнихъ 9 паръ. Для взводки связи изъ 3 полубарокъ нагруженныхъ, длиною отъ 14 до 15 саженей, съ осадкою отъ 7 до 8 вершковъ, употребляется 12 паръ лошадей, порожнихъ 8 паръ. Для взводки связи изъ 4 нагруженныхъ паромовъ, длиною отъ 12 до 13 саж., съ осадкою до 8 вершковъ, употребляется 11 паръ лошадей, изъ 5 порожнихъ — 12 паръ. При взводкѣ судовъ порожними отъ 7 до 9 паръ, при каждой парѣ находится коноводъ и при каждой баркѣ одинъ водоливъ.

Лоцмана и водоливы берутся большею частію изъ жителей прибрежныхъ городовъ и селеній; въ рабочіе нанимаются какъ мѣстные жители, такъ и жители другихъ губерній и преимущественно изъ Зарайскаго уѣзда Рязанской губерніи.

По дѣламъ судоходства Ока въ предѣлахъ Калужской губерніи принадлежитъ вѣдѣнію двухъ начальниковъ дистанцій; VI дистанція простирается отъ г. Мценска Орловской губерніи до впаденія въ Оку съ лѣвой стороны р. Угры; мѣстопребываніе начальника дистанціи въ г. Мценскѣ; его же вѣдѣнію принадлежатъ и впадающія въ Оку въ Калужской губерніи на

этомъ протяженіи сплавныя рѣки Жиздра и Упа; VII-я дистанція Оки простирается отъ г. Калуги до г. Каширы; мѣстопребываніе начальника дистанціи въ г. Калугѣ; его же вѣдѣнію принадлежитъ и судоходная рѣка Угра. Обѣ дистанціи составляютъ часть VI отдѣленія IV округа путей сообщенія, управленіе коего имѣетъ мѣстопребываніе въ Москвѣ.

Особенныхъ правилъ для судоходства по Окѣ не установлено; оно подчинено общимъ правиламъ, относящимся до судоходства и изложеннымъ: 1) въ XII томѣ Свода Законовъ, 2) въ статьяхъ 109—390 Устава Путей Сообщенія и 3) въ инструкціи смотрителямъ судоходства,—приложеніе къ ст. 57.

Для усовершенствованія судоходства, со всѣми его отраслями по торговлѣ и мѣстному управленію, на рр. Зуши и Окѣ до г. Калуги, учреждена Окско—Орловская депутація въ Орлѣ; правила о ней находятся въ XII томѣ Свода Законовъ и въ ст. 507—549 Устава Путей Сообщенія.

Сборы съ судохозяевъ установлены: 1) на улучшеніе водяныхъ путей и 2) въ пользу земства и г. Калуги со всѣхъ судовъ, проходящихъ Калугу и зимующихъ подъ дамбами моста, а также за складъ товаровъ на калужской пристани. На улучшеніе путей, на основаніи Высочайшаго повелѣнія, объявленнаго въ указѣ Правительствующаго Сената 17 ноября 1847 года, со всѣхъ отправляемыхъ по Окѣ и ея притокамъ грузовъ и товаровъ взымается, сообразно цѣнности клади объявленной судохозяевами, по $^1/_4$ коп. съ каждаго рубля.

Въ пользу земства взымается въ Калугѣ, за разводъ плашкоутнаго моста, съ проходящихъ судовъ по 9 коп., съ зимующихъ подъ дамбами по 30 коп., съ каждой погонной сажени барки. Сборъ первоначально производился на основаніи Высочайше утвержденнаго 22 іюня 1837 г. положенія о доходахъ г. Калуги, но съ отчисленіемъ содержанія моста на счетъ земства сборъ отнесенъ въ пользу же земства. Кромѣ этого сбора въ пользу города взыскивается, на основаніи положенія о городскихъ доходахъ (§ 7, 8 и 11), съ судопромышленниковъ и лѣсопромышленниковъ, за каждую сажень земли, занимаемую подъ складъ товаровъ: подъ лѣсъ $7^1/_4$ коп., подъ прочіе прочіе товары 30 коп. Но сборъ по этой цѣнѣ производится только съ калужскихъ горожанъ, иногородные платятъ вдвое.

Въ предѣлахъ губерніи по Окѣ одна пристань въ г. Калугѣ.

Угра судоходна только во время весенняго половодья отъ г. Юхнова до устья. Барки, плавающія по Угрѣ, имѣютъ длины отъ 10 до 15 саж., поднимаютъ груза до 9000 пудовъ. Для взводки барки употребляется отъ 5 до 8 паръ лошадей; рабочіе, числомъ 7, управляютъ баркою посредствомъ шестовъ и руля. При благопріятной погодѣ суда совершаютъ путь отъ Калуги въ Юхновъ въ теченіе 6—8 дней, при неблагопріятныхъ условіяхъ

въ 12—16 дней. Въ рабочіе нанимаются преимущественно жители д. Плетеневки, у которой обыкновенно останавливаются плоты, почему она и называется плетеневскою пристанью. Для взводки судовъ существуетъ на обоихъ берегахъ бичевникъ.

Въ маѣ мѣсяцѣ, по спадѣ весеннихъ водъ, судоходство прекращается, но сплавъ продолжается во все дождливое лѣто; во время же жаркаго лѣта и сплавъ прекращается. Въ весеннее половодье Угра начинаетъ быть сплавною отъ с. Мархоткина Ельнинскаго уѣзда Смоленской губерніи.

Болва судоходна также только во время весенняго половодья отъ Сукремльскаго завода и д. Курганье. Судоходство бываетъ только сплавное; для взводки же судовъ бичевника нѣтъ. По Болвѣ плаваютъ байдаки, поднимающіе груза отъ 4000—7000 пудовъ. Для управленія байдакомъ употребляются 12 человѣкъ, въ томъ числѣ и рулевой. Сплавъ плотовъ съ грузомъ отъ Сукремльскаго завода производится и въ мелководіе. Плоты составляются изъ 25-ти и болѣе бревенъ, называемыхъ пленками. При заводахъ плоты составляются изъ двухъ пленокъ, что называется кругомъ, имъ управляетъ одинъ человѣкъ; на кругъ нагружается отъ 300 до 500 пудовъ. На рѣкѣ Деснѣ кругъ составляется уже изъ 6 пленокъ по два въ рядъ и управляется двумя рабочими. Въ судовщики на байдаки и въ рабочіе на плоты нанимаются жители прибрежныхъ селеній. Байдаки отъ Сукремльскаго завода прибываютъ въ Екатеринославль въ 5 и 6 недѣль, а иногда при благопріятныхъ условіяхъ въ одинъ мѣсяцъ; сплавъ лѣсу въ Кіевъ производится въ 3 мѣсяца.

По р. Жиздрѣ сплавляется отъ пристани Бобровой Жиздринскаго уѣзда лѣсъ въ пленкахъ, составляемыхъ изъ 50 бревенъ. Три пленки, соединенныя въ кругъ, управляются однимъ человѣкомъ. До плотины близъ г. Козельска плоты сплавляются порожніе, ниже плотины они нагружаются.

6.) Климатъ.

При опредѣленіи климата Калужской губерніи необходимость заставляетъ ограничиться метеорологическими наблюденіями, производимыми въ г. Калугѣ, потому что въ другихъ мѣстахъ они не производятся. Но, принимая въ соображеніе географическое положеніе Калуги относительно губерніи и однообразіе мѣстныхъ условій, можно думать, что наблюденія эти даютъ средній результатъ для всей губерніи.

Метеорологическія наблюденія въ Калугѣ дѣлаются при гимназіи и врачебной управѣ. Въ журналъ наблюденій записывается три раза въ сутки

(въ 7 часовъ утра и въ 2 и 9 часовъ по-полудни): температура воздуха, барометрическое его состояніе, состояніе погоды и направленіе вѣтра. Сверхъ того вносятся въ этотъ журналъ воздушныя явленія и замерзаніе и вскрытіе отъ льда р. Оки. (*)

Температура воздуха. Температура воздуха наблюдается въ зданіи гимназіи, на сѣверной его сторонѣ, по Реомюрову термометру.

Наблюденія за 7 лѣтъ, съ 1851 по 1857 годъ, дали слѣдующую среднюю температуру для каждаго мѣсяца и года:

(*) Результаты наблюденій гимназіи, производимыхъ старшимъ учителемъ математики г. Муромцевымъ, печатаются въ Метеорологическомъ обозрѣніи Россіи, издаваемомъ главнымъ управленіемъ корпуса горныхъ инженеровъ; результаты наблюденій врачебной управы помѣщаются въ ежегодныхъ отчетахъ, подаваемыхъ медицинскому департаменту.

Мѣсяцы:	1851.	1852.	1853.	1854.	1855.	1856.	1857.	Средняя температура по семилѣтней сложности.
Декабрь (*).	»	— 3,23	— 4,36	— 5,88	— 2,32	—11,61	— 2,26	— 4,94
Январь.	— 9,40	— 8,30	— 6,33	—13,68	— 8,30	— 3,72	— 5,53	— 7,89
Февраль.	— 9,20	— 8,35	— 3,63	— 6,52	—10,55	— 7,69	— 7,03	— 7,52
Мартъ.	— 6,00	— 3,06	— 3,59	— 4,86	— 3,92	— 6,75	— 0,92	— 4,16
Апрѣль.	+ 4,22	— 0,43	+ 2,85	+ 1,24	+ 6,10	+ 2,18	+ 4,13	+ 2,89
Май.	+ 9,78	+ 8,86	+11,39	+12,42	+13,12	+11,10	+ 9,72	+10,91
Іюнь.	+12,19	+15,90	+14,50	+14,19	+15,90	+14,37	+13,94	+14,40
Іюль.	+16,13	+13,50	+16,62	+15,99	+16,44	+14,77	+14,08	+15,36
Августъ.	+15,88	+14,80	+14,25	+14,47	+13,66	+10,89	+12,33	+13,75
Сентябрь	+13,82	+10,10	+ 8,10	+ 7,51	+ 8,66	+ 9,44	+ 7,14	+ 9,24
Октябрь.	+ 4,96	+ 2,10	+ 6,67	+ 5,29	+ 5,71	+ 2,33	+ 4,82	+ 4,55
Ноябрь.	+ 3,27	— 4,00	— 1,51	— 0,69	— 1,76	— 3,52	— 1,06	— 1,32
Средняя годовая. . . .	+ 4,32	+ 3,18	+ 4,58	+ 3,29	+ 4,39	+ 2,65	+ 4,11	+ 3,79

(*) Среднія температуры декабря показаны за предъидущій годъ.

Отсюда получимъ слѣдующія разности между наибольшими и наименьшими средними температурами каждаго мѣсяца:

Мѣсяцы:	Наибольшая средняя температ.	Наименьшая средняя температ.	Разность
Декабрь	— 2,26	—11,61	9,35
Январь	— 3,72	—13,68	9,96
Февраль	— 3,63	—10,55	6,92
Мартъ	— 0,92	— 6,75	5,83
Апрѣль	+ 6,10	— 0,43	6,53
Май	+13,12	+ 8,36	4,26
Іюнь	+15,90	+12,19	3,71
Іюль	+16,62	+13,50	3,12
Августъ	+15,88	+10,89	4,99
Сентябрь	+13,82	+ 7,14	6,68
Октябрь	+ 6,67	+ 2,10	4,57
Ноябрь.	+ 3,27	— 4,00	7,27

Наибольшія разности представляютъ три зимніе мѣсяца: декабрь, январь и февраль и одинъ осенній мѣсяцъ сентябрь, наименьшія — всѣ лѣтніе и май и октябрь мѣсяцы. Въ ноябрѣ замѣчается также постоянство въ средней температурѣ; исключеніе составляетъ ноябрь въ 1851 году, по своей значительно высокой температурѣ, по сравненію съ средними температурами того же мѣсяца другихъ лѣтъ.

Не смотря на значительныя разности между мѣсячными средними температурами, среднія годовыя весьма мало разнятся между собою.

Средняя годовая температура Калуги, выведенная г. академикомъ Веселовскимъ изъ пятилѣтнихъ наблюденій (1843.....1853)+3,8° тождественна

съ выведенною по семилѣтней сложности, да и среднія мѣсячныя температуры весьма мало разнятся между собою, какъ это видно изъ слѣдующей таблицы:

Мѣсяцы:	Средняя температура по семилѣтней сложности. (1851—1852).	Средняя температура по пятилѣтней сложности по г. Веселовскому. (1843—1853).	Разность.
Декабрь	— 4,58	— 3,8	0,78
Январь	— 7,89	— 7,8	0,09
Февраль	— 7,52	— 5,7	1,82
Мартъ	— 4,16	— 3,4	0,76
Апрѣль	+ 2,89	+ 1,8	1,09
Май	+10,91	+ 9,1	1,81
Іюнь	+14,40	+14,9	0,50
Іюль	+15,36	+15,0	0,36
Августъ	+13,75	+15,0	1,25
Сентябрь	+ 9,24	+ 9,6	0,36
Октябрь	+ 4,55	+ 4,2	0,35
Ноябрь	— 1,32	— 1,0	0,32

Результаты наблюденій врачей за 1827, 1828 и 1829 годы, помѣщенные въ отчетѣ врачебной управы за 1856 годъ, показываютъ, что средняя температура этихъ годовъ была ниже средней годовой температуры послѣднихъ лѣтъ. А именно средняя температура:

1827 года была +3,2
1828 — — +2,8
1829 — — +3,2

Средняя температура каждаго годоваго времени за 7 лѣтъ и по пятилѣтней сложности, по г. академику Веселовскому, была слѣдующая:

Времена года:	Средняя температура.								
	1851.	1852.	1853.	1854.	1855.	1856.	1857.	По семилѣтней сложности.	По пятилѣтней сложности.
Зимы.	— 7,37	— 6,53	— 4,77	— 8,69	— 7,06	— 7,67	— 4,94	— 6,73	— 5,80
Весны.	+ 2,67	+ 1,79	+ 3,55	+ 2,93	+ 5,10	+ 2,18	+ 4,31	+ 3,40	+ 2,50
Лѣта.	+14,73	+14,73	+15,12	+14,88	+15,33	+13,34	+13,45	+14,51	+15,00
Осени.	+ 7,35	+ 2,73	+ 4,42	+ 4,03	+ 4,20	+ 2,75	+ 3,63	+ 3,83	+ 3,60

Самая суровая зима была въ 1854 году, самое теплое лѣто въ 1853 и 1855 годахъ.

По наблюденіямъ врачей за 1827, 1828 и 1829 годы средняя температура зимы и лѣта была слѣдующая:

Зимы въ 1827 году — 6,00°
— 1828 — — 3,70°
— 1829 — — 6,00°
Лѣта въ 1827 году +13,00°
— 1828 — +11,20°
— 1829 — +12,10°.

Слѣдовательно, по сравненію съ послѣдними годами, среднія температуры зимы одинаковы, но среднія температуры лѣта двадцатыхъ годовъ ниже средней температуры лѣта послѣднихъ годовъ.

Изъ сравненія результатовъ по семилѣтней сложности съ результатами наблюденій въ другихъ мѣстахъ Имперіи найдемъ, что средняя температура Калуги, лежащей подъ 54°,30′ сѣверной широты и на высотѣ 475 футовъ надъ поверхностію океана, близка къ средней температурѣ слѣдующихъ пунктовъ (пункты перечислены по долготамъ):

Сѣверная широта.	Высота въ футахъ.	№	Названіе пунктовъ.	Средняя температ.
Къ средней годовой температурѣ.				
54° 30′	475		Калуга	+ 3,79
60 27	—	1	Або	+ 3, 7
60 8	210	2	Свеаборгъ	+ 3, 6
58 23	224	3	Дерптъ	+ 3, 6
57 49	—	4	Псковъ	+ 3, 8
54 15	690	5	Горки	+ 3, 9
54 47	800	6	Смоленскъ	+ 3, 8
54 34	—	7	Ельня	+ 3, 7
52 43	450	8	Оредъ	+ 3, 9
51 44	700	9	Курскъ	+ 4, 0
50 50	—	10	Короча	+ 4, 0
54 12	945	11	Тула	+ 3, 6
52 43	450	12	Тамбовъ	+ 4, 0
53 28	—	13	Моршанскъ	+ 3, 8
Къ средней зимней температурѣ.				
— —	—	—	Калуга.	— 6,73
63° 9′	—	1	Веро	— 6, 5
63 8	—	2	Витасари.	— 7, 3
59 59	—	3	Кронштадтъ.	— 6, 7

Сѣверная широта.	Высота въ футахъ.	№	Названіе пунктовъ.	Средняя температ.
59° 56′	—	4	Петербургъ	— 6, 1
55 12	—	5	Витебскъ	— 6, 1
54 47	800	6	Смоленскъ	— 6, 1
54 34	—	7	Ельня.	— 7, 1
56 5	—	8	Волоколамскъ	— 7, 2
52 57	450	9	Орелъ	— 7, 1
51 44	700	10	Курскъ	— 6, 8
50 50	—	11	Короча	— 7, 4
54 12	945	12	Тула	— 7, 4
52 43	450	13	Тамбовъ	— 7, 1
48 20	—	14	Нижнечирская ст.	— 6, 4
Къ средней весенней температурѣ.				
— —	—	—	Калуга	+ 3,40
56° 39′	—	1	Митава	+ 3, 8
56 57	—	2	Рига	+ 3, 3
58 23	224	3	Дерптъ	+ 3, 2
57 49	—	4	Псковъ	+ 3, 6
55 12	—	5	Витебскъ	+ 3, 2
54 15	690	6	Горки	+ 3, 0
54 34	—	7	Ельня	+ 3, 0

Сѣверная ширина.	Высота въ футахъ.	№	Названіе пунктовъ.	Средняя температ.
56° 5′	—	8	Волоколамскъ	+ 3, 3
52 57	—	9	Орелъ	+ 3, 4
51 44	—	10	Курскъ	+ 3, 4
54 12	—	11	Тула	+ 3, 0
52 43	—	12	Тамбовъ	+ 3, 4
53 28	—	13	Моршанскъ	+ 3, 2
			Къ средней лѣтней температурѣ.	
— —	—	—	Калуга	+14,51
52° 13′	430	1	Варшава	+14, 0
52 5	200	2	Брестъ-Литовскъ	+14, 1
54 54	215	3	Ковно	+14, 1
53 3	—	4	м. Свислочь (Грод. г.) . . .	+14, 1
49 55	—	5	Бердичевъ	+14, 9
50 26	586	6	Кіевъ	+14, 8
54 47	800	7	Смоленскъ	+14, 7
54 34	—	8	Ельня	+14, 5
49 35	380	9	Полтава	+14, 9
52 57	450	10	Орелъ	+15, 2
51 44	700	11	Курскъ	+14, 5
50 50	—	12	Короча	+13, 9

Сѣверная широта.	Высота въ футахъ.	№	Названіе пунктовъ.	Средняя температ.
55° 45′	400	13	Москва	+14, 6
54 12	945	14	Тула	+14, 6
52 43	450	15	Тамбовъ	+14, 9
59 14	448	16	Вологда	+14, 0
56 7	550	17	Владиміръ	+14, 0
56 19	490	18	Нижній-Новгородъ.	+14, 6
40 47	4,818	19	Александрополь (въ Закавказьѣ).	+14, 5
43 5	2,000	20	Алагиръ (въ Закавказьѣ). . .	+14, 7
53 11	550	21	Пенза.	+15, 1
39 46	3,860	22	Шуша	+14, 6
55 47	280	23	Казань	+14, 4
54 42	500	24	Уфа	+14, 0
56 6	—	25	Ишимъ (Тобольск. г.). . . .	+14, 0
58 12	355	26	Тобольскъ	+14, 0
55 27	565	27	Каинскъ (Томской г.). . . .	+14, 6
53 20	400	28	Барнаулъ	+14, 0
51 49	1,970	29	Верхнеудинскъ.	+14, 7
Къ средней осенней температурѣ.				
— —	—	—	Калуга	+ 3,83
63° 9′	—	1	Веро	+ 3, 0
63 8	—	2	Витасари.	+ 3, 3

Сѣверная широта.	Высота въ футахъ.	№	Названіе пунктовъ.	Средняя температ.
58° 22′	—	3	Фелинъ	+ 3, 7
58 23	224	4	Дерптъ	+ 4, 1
57 49	—	5	Псковъ	+ 3, 7
55 12	—	6	Витебскъ.	+ 3, 6
59 59	—	7	Кронштадтъ.	+ 3, 8
59 56	—	8	Петербургъ.	+ 3, 8
58 31	—	9	Новгородъ	+ 3, 7
56 5	—	10	Волоколамскъ	+ 4, 1
55 45	—	11	Москва	+ 3, 8
56 7	—	12	Владиміръ	+ 3, 2
56 19	—	13	Нижній-Новгородъ.	+ 3, 4
53 11	—	14	Пенза	+ 4, 0
51 45	—	15	Оренбургъ	+ 3, 2
54 42	—	16	Уфа .. . . . , ...	+ 3, 7

Наибольшую разность широтъ изъ числа названныхъ пунктовъ представляютъ слѣдующіе: при одинаковой годовой температурѣ съ Калугою. Або сѣвернѣе на 5°, 57′, Короча южнѣе на 3°, 40′; при одинаковой зимней температурѣ Веро въ Финляндіи сѣвернѣе на 8°, 39′, Нижнечирская станица южнѣе на 6° 10′; при одинаковой весенней температурѣ Дерптъ сѣвернѣе на 3° 53′, Курскъ на 2°, 46′; при одинаковой лѣтней температурѣ Вологда сѣвернѣе на 4°, 44′. Шуша въ Закавказьѣ южнѣе на 14° 44′; при одинаковой осенней температурѣ Веро сѣвернѣе на 8°, 39′, Оренбургъ южнѣе на 2°, 45′.

Чтобы дать понятіе объ измѣнчивости температуры, мы приведемъ разности между наибольшею и наименьшею суточными температурами (*) каждаго мѣсяца за 5 лѣтъ съ 1851 по 1855 годъ.

(*) Средняя суточная температура вычисляется по формулѣ $^1/_4$ (VII + II + 2 IX).

Мѣсяцы:	1851.			1852.		
	Средняя суточная температура.		Разность.	Средняя суточная температура.		Разность.
	Наибольшая.	Наименьш.		Наибольшая.	Наименьш.	
Январь.	— 3,60°	—19,30°	15,70°	+ 0,38°	—18,40°	18,78°
Февраль.	+ 0,50	—18,80	19,30	— 1,20	—15,65	14,45
Мартъ.	+ 3,10	—16,80	19,90	+ 1,95	— 7,37	9,32
Апрѣль.	+ 9,10	+ 0,90	8,20	+ 4,50	— 6,00	10,50
Май.	+15,10	+ 4,30	10,80	+15,10	— 0,50	15,60
Іюнь.	+17,00	+ 7,30	9,70	+19,80	+ 9,10	10,70
Іюль.	+21,87	+11,04	10,83	+17,70	+ 9,00	8,70
Августь.	+21,37	+11,12	10,25	+20,40	+ 7,30	13,10
Сентябрь.	+19,00	+10,37	8,63	+12,10	+ 8,00	4,10
Октябрь.	+11,08	— 5,40	16,48	+11,80	— 6,00	17,80
Ноябрь.	+ 8,25	— 1,12	9,37	+ 4,00	—11,90	15,90
Декабрь.	+ 0,92	—10,19	11,11	+ 2,00	—13,90	15,90

Менѣе измѣнчивости въ температурѣ замѣтно въ сентябрѣ и въ лѣтніе мѣсяцы, болѣе — въ зимніе мѣсяцы и въ мартѣ, когда средняя температура отъ +0,38° понижается до — 18, 40°, давая разность въ 18, 78, какъ напримѣръ въ январѣ 1852 г., или отъ +1,02° до—20,22°, давая разность въ 21,24, какъ въ февралѣ 1855 года; или отъ +5,02 до — 16,00, давая разность въ 21,02°, какъ въ мартѣ того же 1855 года.

Чтобы еще болѣе уяснить измѣнчивость температуры, мы приведемъ среднюю наибольшую и наименьшую температуру и разность между наибольшею и наименьшею — за каждые 5 дней, т. е. изъ 15-ти наблюденій, начиная съ 1-го декабря 1855 года по декабрь 1856 года:

1853.			1854.			1855.		
Средняя суточная температура.		Разность.	Средняя суточная температура.		Разность.	Средняя суточная температура.		Разность.
Наибольшая.	Наименьш.		Наибольшая.	Наименьш.		Наибольшая.	Наименьш.	
+ 1,90°	—16,50°	18,40	— 3,70°	—21,50°	17,80	+ 0,50°	—17,70°	18,20
+ 2,10	—14,60	16,70	— 2,80	—10,70	7,90	+ 1,02	—20,22	21,24
+ 3,40	—15,50	18,90	— 0,90	—10,80	9,90	+ 5,02	—16,00	21,02
+ 9,62	— 5,75	15,37	+ 6,30	— 2,60	8,90	+10,50	— 2,72	13,22
+17,25	+ 2,75	14,50	+16,50	+ 3,80	12,70	+18,55	+ 3,55	15,00
+19,75	+ 5,62	14,13	+18,10	+ 7,10	11,00	+22,25	+ 8,35	13,90
+21,90	+12,20	9,70	+20,60	+12,90	7,70	+22,10	+11,25	10,85
+18,50	+ 9,90	8,60	+17,30	+10,40	6,90	+20,40	+ 7,90	12,50
+12,80	+ 4,20	8,60	+12,70	+ 4,00	8,70	+12,75	+ 3,50	9,25
+12,80	+ 2,20	10,60	+12,10	— 1,20	13,30	+10,62	— 0,20	10,82
+ 3,40	— 9,90	13,30	+ 4,30	+13,50	17,80	+ 7,87	—14,32	22,19
— 1,00	—15,40	14,40	+ 3,12	— 7,57	10,69	—	—	—

Числа мѣсяца.		Средняя пятидневная температура.	Температура изъ 15 наблюденій.		Разность между наибольшею и наименьшею температурою.
По старому стилю.	По новому стилю.		Наибольшая.	Наименьшая.	
Ноябрь 19 по 23	Декабрь 1 — 5	—17,54°	—10,8°	—24,5°	13,7
24 — 28	6 — 10	—11,17	— 3,8	—17,2	13,4
28 — 3	11 — 15	—14,29	— 8,8	—23,5	14,7
Декабрь 4 — 8	16 — 20	—16,47	— 6,5	—24,0	17,5
9 — 13	21 — 25	— 9,20	— 5,0	—15,0	10,0
14 — 18	25 — 30	— 2,91	— 0,2	— 6,0	5,8
19 — 23	31 — 4	— 2,41	— 0,2	— 5,0	4,8
24 — 28	Январь 5 — 9	— 8,17	+ 3,0	—17,0	20,0
29 — 2	10 — 14	— 5,16	+ 1,5	—16,0	17,5
Январь 3 — 7	15 — 19	— 3,03	— 0,5	— 6,0	5,5
8 — 12	20 — 24	— 0,71	+ 1,0	— 3,5	4,5
13 — 17	25 — 29	— 3,16	+ 1,2	— 8,0	9,2
18 — 22	30 — 3	— 3,53	+ 0,5	— 8,2	8,7
23 — 27	Февраль 4 — 8	— 3,73	+ 1,5	— 8,8	10,3
28 — 1	9 — 13	— 5,21	+ 1,0	—11,8	12,8
Февраль 2 — 6	14 — 18	—14,55	— 9,0	—19,8	10,8
7 — 11	19 — 23	—10,12	— 1,0	—20,5	19,5
12 — 16	24 — 28	— 7,08	— 1,5	—12,0	10,5
17 — 21	29 — 4	— 2,83	+ 3,0	—10,0	13,0
22 — 26	Мартъ 5 — 9	—12,51	— 3,0	—18,0	15,0
27 — 2	10 — 14	— 7,72	— 1,0	—12,5	11,5

Мартъ	3 — 7		15 — 19	— 5,75	+ 1,5	—14,5	16,0
	8 — 12		20 — 24	— 2,13	+ 3,8	—12,0	15,8
	13 — 17		25 — 29	— 9,32	+ 0,5	—16,5	17,0
	18 — 22		30 — 3	— 7,44	— 2,0	—15,0	13,0
	23 — 27	Апрѣль	4 — 8	+ 0,33	+ 5,5	— 4,0	9,5
	28 — 1		9 — 13	+ 2,09	+ 5,5	— 0,5	6,0
Апрѣль	2 — 6		14 — 18	+ 1,70	+ 5,0	— 2,0	7,0
	7 — 11		19 — 23	+ 1,08	+ 4,8	— 3,5	8,3
	12 — 16		24 — 28	+ 8,76	+16,5	+ 2,0	14,5
	17 — 21		29 — 3	+11,87	+17,5	+ 7,5	10,0
	22 — 26	Май	4 — 8	+ 9,15	+15,5	+ 6,0	9,5
	27 — 31		9 — 13	+ 8,33	+16,2	+ 3,0	13,2
Май	2 — 6		14 — 18	+12,99	+20,0	+ 9,5	10,5
	7 — 11		19 — 23	+11,68	+20,2	+ 7,5	12,7
	12 — 16		24 — 28	+11,68	+18,5	+ 8,5	10,0
	17 — 21		29 — 2	+11,18	+17,5	+ 5,8	11,7
	22 — 26	Іюнь	3 — 7	+12,36	+19,5	+ 8,5	11,0
	27 — 31		8 — 12	+11,85	+16,2	+ 8,0	8,2
Іюнь	1 — 5		13 — 17	+16,28	+23,5	+17,2	12,3
	6 — 10		18 — 22	+17,89	+24,0	+12,5	11,5
	11 — 15		23 — 27	+15,67	+23,5	+10,5	13,0
	16 — 20		28 — 2	+13,33	+21,5	+ 9,8	11,7
	21 — 25	Іюль	3 — 7	+11,42	+18,0	+ 8,5	9,5
	26 — 30		8 — 12	+16,69	+24,0	+13,0	11,0

Іюль	1 — 5	13 — 17	16,15	23,5	+11 ,0	12,5
	6 — 10	18 — 22	15,43	23,2	+11,8	11,4
	11 — 15	23 — 27	14,93	21,0	+11,0	10,0
	16 — 20	28 — 1	14,99	20,0	+11,0	9,0
	21 — 25	Августъ 2 — 6	11,39	17,2	+ 8,5	8,7
	26 — 30	7 — 11	11,11	16,2	+ 8,0	8,2
Августъ	31 — 4	12 — 16	9,00	15,5	+ 5,0	10,5
	5 — 9	17 — 21	13,07	19,5	+ 8,0	11,5
	10 — 14	22 — 26	10,85	18,5	+ 7,0	11,5
	15 — 19	27 — 31	9,53	+15,8	+ 6,2	9,6
	20 — 24	Сентябрь 1 — 5	12,52	+19,5	+ 4,0	15,5
	25 — 29	6 — 10	10,54	+19,5	+ 4,0	15,5
	30 — 3	11 — 15	4,99	+ 7,4	+ 3,0	4,4
Сентябрь	4 — 8	16 — 20	8,17	+13,0	+ 1,0	12,0
	9 — 13	21 — 25	9, 9	+11,5	+ 6,5	5,0
	14 — 18	26 — 30	11,40	+16,0	+ 7,2	8,8
	19 — 23	Октябрь 1 — 5	11,27	+15,0	+ 8,0	7,0
	24 — 28	6 — 10	2,80	+11,0	— 2,0	13,0
	29 — 3	11 — 15	1,22	+ 6,2	— 3,0	9,2
Октябрь	4 — 8	16 — 20	1,72	+ 8,0	— 3,5	11,5
	9 — 13	21 — 25	2,14	+ 6,5	— 1,0	7,5
	14 — 18	26 — 30	— 3,24	+ 1,0	— 7,2	8,2
	19 — 23	31 — 4	— 0,27	+ 3,0	— 7,0	10,0
	23 —28	Ноябрь 5 — 9	— 3,51	+ 1,8	— 8,0	9,8

	29 — 2	10 — 14	— 0,46°	+ 5,0	—10,0	15,0
Ноябрь	3 — 7	15 — 19	— 1,80	+ 2,5	— 6,0	8,5
	8 — 12	20 — 24	— 7,66	— 3,5	—12,5	9,0
	13 — 18	25 — 30	— 8,69	— 2,0	—10,0	8,0

Сдѣланное заключеніе объ измѣнчивости температуры въ зимніе мѣсяцы оправдывается и послѣднею таблицею: декабрь 1855 года и первые три мѣсяца 1856 года представляютъ весьма значительныя разности между наибольшею и наименьшею температурами; когда же разности не велики, то во все время термометръ показываетъ температуру близкую къ 0, т. е. стоитъ оттепель. Переходы бываютъ въ эти мѣсяцы иногда такъ рѣзки, что въ теченіе дня разность доходитъ до 11 и 13, какъ это можно видѣть въ журналѣ наблюденій при гимназіи.

О степени суровости зимы и жары лѣта можно имѣть понятіе изъ слѣдующей таблицы, въ которой означено сколько разъ изъ 1,098 наблюденій, съ 1-го декабря 1855 года до 1-го декабря 1856 года, термометръ показывалъ извѣстное число градусовъ тепла или холода.

	Холода.																								
	0°	1°	2°	3°	4°	5°	6°	7°	8°	9°	10°	11°	12°	13°	14°	15°	16°	17°	18°	19°	20°	21°	22°	23°	24°
Въ Декабрѣ 1855 г.	1	3	5	3	5	4	4	1	5	9	5	4	1	8	4	9	1	4	3	4	1	1	1	3	4
— Январѣ 1856 г.	12	22	7	11	11	6	2	2	2	1	»	3	4	3	»	1	1	1	»	»	»	»	»	»	»
— Февралѣ	2	4	9	7	4	11	3	5	6	7	3	2	4	5	1	3	2	1	»	3	»	»	»	»	»
— Мартѣ	5	3	4	11	6	2	5	6	8	4	5	3	6	5	4	1	3	1	1	»	»	»	»	»	»
— Апрѣлѣ.	7	4	5	7	1	1	»	»	»	1	»	1	»	1	»	3	»	»	»	»	»	»	»	»	»
— Маѣ	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
— Іюнѣ	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
— Іюлѣ	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
— Августѣ	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
— Сентябрѣ. . . .	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
— Октябрѣ	9	7	10	5	»	»	5	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	«
— Ноябрѣ.	7	3	6	2	6	8	10	4	4	9	3	»	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

	Тепла.																							
	0°	1°	2°	3°	4°	5°	6°	7°	8°	9°	10°	11°	12°	13°	14°	15°	16°	17°	18°	19°	20°	21°	22°	23°	24°
Въ Декабрѣ 1855 г.	—	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
— Январѣ 1856 г.	—	4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
— Февралѣ	—	3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
— Мартѣ	—	6	1	2	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
— Апрѣлѣ	—	11	11	6	7	7	»	2	2	»	4	3	1	»	1	1	2	1	»	»	»	»	»	»	»
— Маѣ	—	»	»	2	»	1	5	4	10	13	10	7	11	7	4	4	3	6	3	1	2	»	»	»	»
— Іюнѣ	—	»	»	»	»	»	1	2	4	3	5	9	11	6	5	5	10	5	11	2	»	3	2	5	1
— Іюлѣ	—	»	»	»	»	»	»	»	1	4	4	7	6	12	13	13	8	4	4	4	3	2	3	4	1
— Августѣ	—	»	»	»	»	1	3	7	11	10	14	10	5	8	5	9	5	1	3	1	»	»	»	»	»
— Сентябрѣ	—	1	»	2	6	7	4	12	4	9	12	8	7	7	»	3	1	3	2	2	»	»	»	»	»
— Октябрѣ	—	9	5	7	6	1	6	1	4	»	5	5	3	2	»	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»
— Ноябрѣ	—	10	10	3	1	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Итого: зимою холода.	15	29	21	21	20	21	9	8	13	17	8	9	9	16	5	13	4	6	3	7	3	1	1	3	4
— тепла .	—	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

	Тепла.																								
	0°	1°	2°	3°	4°	5°	6°	7°	8°	9°	10°	11°	12°	13°	14°	15°	16°	17°	18°	19°	20°	21°	22°	23°	24°
Итого весною холода.	12	7	9	18	7	3	5	6	8	5	5	4	6	6	4	4	3	1	1	»	»	»	»	»	»
— — тепла.	—	17	12	10	8	8	5	6	12	13	14	10	12	7	5	5	5	7	3	1	2	»	»	»	»
— лѣтомъ холода.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
— — тепла.	—	»	»	»	»	1	4	9	16	17	23	26	22	26	23	27	23	10	18	7	3	5	5	9	2
— осенью холода.	16	10	16	7	6	8	15	6	4	9	3	»	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
— тепла. . . .	—	20	15	12	13	10	10	13	8	9	17	13	10	9	»	4	1	3	2	2	»	»	»	»	»
Всего: холода . . .	43	46	46	46	33	32	29	20	25	31	16	13	17	22	9	17	7	7	4	7	3	1	1	3	4
— тепла	—	44	27	22	21	19	19	28	36	39	54	49	44	42	28	36	29	20	23	10	5	5	5	9	2

Изъ этой таблицы можно вывести приблизительное число дней: весьма теплыхъ, теплыхъ, холодныхъ и весьма холодныхъ. А именно на годъ приходится дней: весьма теплыхъ до 50, теплыхъ до 70, холодныхъ до 30, весьма холодныхъ до 20-ти. Въ остальные затѣмъ 195 дней температура измѣняется отъ + 9° до — 9°; изъ нихъ около 120 дней имѣютъ температуру отъ 0° до — 9 и около 75 дней отъ + 1° до + 9°.

Средняя температура утра, 2 часовъ по-полудни и вечера, исчисленная за тотъ же періодъ времени, т. е. съ 1 декабря 1855 г. до 1 декабря 1856 года, была слѣдующая:

	Средняя температура.		
	7 часовъ утра.	2 часовъ по полудни.	9 часовъ вечера.
Въ декабрѣ 1855 г.	—11,12°	— 9,58°	—10,23°
— январѣ 1856 г.	— 4,11	— 2,45	— 2,94
— февралѣ.	— 7,83	— 4,60	— 7,12
— мартѣ.	— 6,68	— 3,31	— 6,59
— апрѣлѣ	— 1,84	+ 4,74	+ 2,06
— маѣ.	+ 9,97	+15,27	+10,80
— іюнѣ	+11,34	+17,01	+12,79
— іюлѣ	+12,65	+17,89	+13,57
— августѣ.	+ 9,70	+14,56	+10,39
— сентябрѣ	+ 7,47	+12,39	+ 8,97
— октябрѣ	+ 0,40	+ 3,85	+ 0,87
— ноябрѣ	— 2,95	— 0,86	— 1,82
Зимою	— 7,68	— 5,54	— 6,76
Весною.	+ 0,48	+ 5,57	+ 2,09
Лѣтомъ	+11,23	+16,49	+12,25
Осенью.	+ 1,64	+ 5,13	+ 2,67
Годовая	+ 1,42	+ 5,41	+ 2,56

Барометрическое состояніе воздуха. Среднія высоты барометра, выраженныя въ полулиніяхъ и приведенныя къ $13^1/_4{}^0$ по Реомюрову термометру, за семь лѣтъ съ 1851 г. по 1857 годъ, по наблюденіямъ гимназіи были слѣдующія:

	Среднія высоты барометра въ полулиніяхъ.							
	1851.	1852.	1853.	1854.	1855.	1856.	1857.	По семилѣтней сложности.
Декабрь (*)	586,60	587,54	588,29	591,55	585,57	590,35	584,87	587,82
Январь	595,56	591,08	593,85	593,46	587,95	587,56	589,60	591,29
Февраль	587,13	590,74	590,32	583,87	585,22	587,38	595,74	588,62
Мартъ	592,92	589,67	589,95	589,55	588,27	587,10	594,26	590,24
Апрѣль	593,64	588,16	590,13	584,88	589,19	587,58	591,41	589,28
Май	591,48	588,32	590,35	590,59	589,20	587,74	589,28	589,56
Іюнь	590,40	588,07	587,47	586,67	589,58	588,96	587,52	588,38
Іюль	588,83	586,23	587,31	588,17	588,70	588,32	585,04	587,51
Августъ	591,70	589,00	586,99	590,71	589,58	586,65	588,33	588,95
Сентябрь	595,59	590,87	588,39	587,44	590,67	589,48	590,70	590,44
Октябрь	592,53	589,09	592,90	592,97	588,77	594,34	596,76	592,48
Ноябрь	593,23	588,80	597,91	586,94	595,09	587,75	594,24	591,99
Зима	589,76	589,79	590,82	589,63	586,25	588,43	590,07	589,25
Весна	592,68	588,72	590,14	588,34	588,89	587,47	591,65	589,67
Лѣто	590,31	587,77	587,26	588,52	589,29	587,64	586,96	588,25
Осень	593,78	589,59	593,07	589,12	591,51	590,53	593,90	591,64
Годовыя	591,53	588,97	590,32	588,90	588,73	588,52	590,64	589,65

(*) Предъидущаго года.

Наибольшія и наименьшія среднія суточныя высоты барометра каждаго мѣсяца за тотъ же періодъ времени и разность между ними были слѣдующія:

Наибольшія разности между средними суточными высотами барометра замѣчаются въ началѣ весны, въ исходѣ осени и во всѣ зимніе мѣсяцы. Лѣтомъ состояніе погоды однообразнѣе.

Чтобы дать понятіе о томъ, какъ рѣзки бываютъ иногда атмосферическія перемѣны въ теченіе зимы, мы приведемъ краткую выписку изъ журнала ежедневныхъ наблюденій гимназіи за конецъ декабря 1856 года и начало января 1857 г.

$^{24}/_{12}$ декабря, средняя суточная температура 11,75°, средняя суточная высота барометра 583,79; Ока замерзла во второй разъ; съ утра до 3 час. по-полудни шелъ мелкій снѣгъ;

25 декабря, средняя температура — 10,38, средняя высота барометра 590,39; четыре часа шелъ мелкій снѣгъ;

26 декабря, средняя температура + 0,50; средняя высота барометра 584,89; вечеромъ шелъ сильный дождь.

27 декабря, средняя температура + 3,15; средняя высота барометра 583,17; съ двухъ часовъ по-полудни до четырехъ по-полудни шелъ сильный дождь; Ока вскрылась отъ льда, ночью опять сильный дождь;

28 декабря, средняя температура + 3,92; средняя высота барометра 585,32; вечеромъ и ночью шелъ сильный дождь; ночью блистала молнія и слышенъ былъ громъ;

29 декабря, средняя температура — 0,25; средняя высота барометра 589,64; съ утра шелъ сильный дождь, а съ 9 часовъ утра до 4 по-полудни сильный снѣгъ.

30 декабря, средняя температура — 1,42; средняя высота барометра 596,20;

31 декабря, средняя температура — 2,25; средняя высота барометра 594,73;

1 января, средняя температура — 1,12°; средняя высота барометра 588,13; съ 9 часовъ утра до 12 часовъ полдня шелъ мелкій снѣгъ;

(Къ стр. 170).

	1851.			1852.			1853.			1854.			1855.			1856.			1857.		
	Среднія суточныя высоты барометра.																				
	Наибольшая.	Наименьшая.	Разность.	Наибольшая.	Наименьшая.	Разность.	Наибольшая.	Наименьшая.	Разность.	Наибольшая.	Наименьшая.	Разность.	Наибольшая.	Наименьшая.	Разность.	Наибольшая.	Наименьшая.	Разность.	Наибольшая.	Наименьшая.	Разность.
Декабрь . . .	»	»	»	595,28	575,00	20,28	596,64	570,88	25,76	602,45	578,86	23,59	597,88	571,85	26,03	601,46	577,90	23,56	594,73	571,69	23,04
Январь. . . .	»	»	»	599,51	577,09	22,42	605,90	575,88	30,02	602,63	581,00	21,63	603,19	566,54	36,65	595,82	577,67	18,15	598,29	582,99	15,30
Февраль . . .	»	»	»	602,65	580,43	22,22	606,65	578,54	28,11	594,20	568,83	25,37	594,18	575,71	18,47	599,01	576,20	22,81	606,49	587,20	19,29
Мартъ	598,67	582,10	16,57	603,93	577,31	26,62	597,17	581,61	15,56	604,83	575,70	29,13	596,45	577,37	19,08	603,32	576,40	26,92	610,00	583,45	26,55
Апрѣль . . .	604,51	585,53	18,98	598,61	573,88	24,73	597,29	581,64	15,65	595,63	573,14	22,49	600,81	574,99	25,82	595,21	579,89	15,32	596,80	585,34	11,46
Май	596,51	584,65	11,86	592,75	584,09	8,66	595,56	586,05	9,51	594,06	578,87	15,19	593,00	584,96	8,04	595,56	581,74	13,82	594,31	584,01	10,30
Іюнь	596,46	583,40	13,06	591,52	579,48	12,04	594,27	578,88	15,39	593,54	579,19	14,35	595,17	584,31	10,86	593,68	584,04	9,64	594,07	582,12	11,95
Іюль	594,26	581,13	13,13	590,50	581,18	9,32	594,70	582,32	12,38	594,97	579,43	15,54	594,10	582,54	11,56	596,51	583,50	13,01	589,97	578,38	11,59
Августъ . . .	596,78	589,08	7,70	596,04	582,23	13,81	590,67	582,38	8,29	595,42	585,94	9,48	597,68	582,96	14,72	594,46	581,19	13,27	591,75	583,81	7,94
Сентябрь . . .	599,70	588,04	11,66	595,67	580,76	14,91	593,68	580,20	13,48	594,68	580,73	13,95	597,35	584,18	13,17	596,02	585,04	10,98	597,19	582,45	14,74
Октябрь . . .	601,76	580,84	20,92	595,14	581,59	13,55	599,41	583,06	16,35	603,67	583,03	20,64	595,74	571,71	24,03	60,425	586,26	17,99	604,17	583,48	20,69
Ноябрь . . .	600,62	585,19	15,43	602,03	570,58	31,45	605,66	591,49	14,17	599,31	575,41	23,90	606,70	575,21	31,49	600,18	572,92	27,26	602,47	582,73	19,74
Зима	»	»	»	602,65	575,00	27,65	606,65	570,88	35,77	602,63	568,83	31,80	603,19	566,54	35,65	601,46	576,20	25,26	606,49	571,69	34,80
Весна	604,51	582,10	22,41	603,93	573,88	30,05	597,29	581,61	17,68	604,83	573,14	31,69	600,81	574,99	25,82	603,32	576,40	26,92	610,00	583,45	26,55
Лѣто	596,78	581,13	15,65	596,04	579,48	16,56	594,70	578,88	15,82	595,42	579,19	16,23	597,68	582,54	15,14	596,51	581,19	15,32	594,07	578,38	15,69
Осень	601,76	580,84	20,92	602,03	570,58	31,45	605,66	580,20	25,46	603,67	575,41	28,26	606,70	571,71	34,99	604,25	572,92	31,33	604,17	582,45	21,72

2 января, средняя температура + 0,90°; средняя высота барометра 582,99; съ утра шелъ мелкій снѣгъ, въ 1 часу дождь;

3 января, средняя температура + 0,28; средняя высота барометра 581,47;

4 января, средняя температура 0°; средняя высота барометра 581,75; съ 8-ми часовъ утра до 4-хъ по-полудни мелкій снѣгъ;

5 января, средняя температура — 6,32; средняя высота барометра 589,14;

6 января, средняя температура — 10,65; средняя высота барометра 594,71; съ утра до 11 часотъ мелкій снѣгъ;

7 января, средняя температура — 12,10; средняя высота барометра 598,29;

$\frac{\text{8 января}}{\text{27 декабря}}$ средняя температура—3,38; средняя высота барометра 594,94; съ утра до 5 часовъ по-полудни шелъ мелкій снѣгъ; Ока снова покрылась льдомъ.

Какъ характеристическую черту барометрическаго состоянія воздуха приводимъ помѣсячно число дней ясныхъ, облачныхъ и пасмурныхъ съ 1852 по 1857 г., по наблюденіямъ гимназіи:

	1852.			1853.			1854.			1855.			1856.			1857.		
	Ясныхъ.	Облачныхъ.	Пасмурныхъ.	Ясныхъ.	Облачныхъ.	Пасмурныхъ.	Ясныхъ.	Облачныхъ.	Пасмурныхъ.	Ясныхъ.	Облачныхъ.	Пасмурныхъ.	Ясныхъ.	Облачныхъ.	Пасмурныхъ.	Ясныхъ.	Облачныхъ.	Пасмурныхъ.
Въ Декабрѣ. .	»	7	24	2	13	16	»	4	27	4	1	26	6	6	19	3	1	27
— Январѣ. . .	2	17	12	3	10	18	10	5	16	10	»	21	3	2	26	2	1	28
— Февралѣ. .	»	12	17	»	11	17	6	»	22	8	9	11	6	8	15	10	4	14
— Мартѣ. . .	1	13	17	1	20	10	8	8	15	9	14	8	11	6	14	14	6	11
— Апрѣлѣ . .	2	11	17	5	19	6	9	5	16	8	8	14	11	14	5	5	13	12
— Маѣ. . . .	2	12	17	3	19	9	16	6	9	8	7	16	6	10	15	9	13	19
— Іюнѣ. . . .	3	17	10	1	27	2	12	12	6	11	11	8	8	15	7	6	14	10
— Іюлѣ. . . .	»	5	26	1	28	2	15	11	5	16	5	10	5	15	11	5	8	18
— Августѣ. .	1	14	16	»	17	14	18	9	4	8	14	9	3	13	15	11	9	11
— Сентябрѣ. .	»	6	24	3	17	10	6	6	18	7	13	10	5	8	17	14	2	14
— Октябрѣ. .	1	3	27	2	8	21	16	5	10	9	11	11	11	11	9	15	10	6
— Ноябрѣ. .	4	4	22	6	1	23	3	22	5	5	11	14	5	3	22	6	9	15
Зимою.	2	36	53	5	34	51	16	9	65	22	10	58	15	16	60	15	6	69
Весною	5	36	51	9	58	25	33	19	40	25	29	38	28	30	34	28	32	32
Лѣтомъ. . . .	4	36	52	2	82	8	45	32	15	35	30	27	16	43	33	22	31	39
Осенью. . . .	5	13	73	11	26	54	25	33	33	21	35	35	21	22	48	35	21	35
Въ году. . . .	16	121	229	27	200	138	119	93	153	103	104	158	80	111	175	100	90	175

По шестилѣтней сложности приходится дней:

1) На зиму:	ясныхъ около	14
	облачныхъ около	17
	пасмурныхъ около	59
2) На весну:	ясныхъ около	20
	облачныхъ около	34
	пасмурныхъ около	38
3) На лѣто:	ясныхъ около	20
	облачныхъ около	42
	пасмурныхъ около	30
4) На осень:	ясныхъ около	20
	облачныхъ около	25
	пасмурныхъ	46
На весь годъ:	ясныхъ около	74
	облачныхъ около	118
	пасмурныхъ около	173

По наблюденіямъ врачей было дней:

Въ 1827 г.	ясныхъ	70
	облачныхъ	153
	пасмурныхъ	143
Въ 1828 году:	ясныхъ	63
	облачныхъ	136
	пасмурныхъ	166
Въ 1829 году:	ясныхъ	128
	облачныхъ	134
	пасмурныхъ	103

Слѣдовательно на годъ по трехлѣтней сложности приходилось дней:

	ясныхъ около	87
	облачныхъ около	141
	пасмурныхъ около	137

Вѣтры. Число и направленіе вѣтровъ въ теченіе 7 лѣтъ, съ 1851 по 1857 годъ, помѣсячно по наблюденіямъ гимназіи были слѣдующія:

	С.	СЗ.	З.	ЮЗ.	Ю.	ЮВ.	В.	СВ.	Тихо.
	1851.								
Въ декабрѣ 1850 года.	5	16	43	9	10	3	3	4	
— январѣ 1851 года.	20	10	14	3	15	12	19	«	«
— февралѣ	2	20	19	11	6	11	11	4	«
— Мартѣ	4	25	11	9	6	18	9	10	1
— апрѣлѣ	3	10	4	11	4	9	29	17	3
— маѣ	4	6	6	15	15	23	12	8	4
— іюнѣ	10	18	10	15	6	14	3	9	5
— іюлѣ	10	13	26	«	4	3	18	8	11
— августѣ	18	14	26	7	8		11	3	4
— сентябрѣ	9	4	10	10	4	26	20	4	3
— октябрѣ	6	18	10	22	5	13	9	10	«
— ноябрѣ	1	4	9	21	6	15	30	4	«
Зимою	27	46	76	23	31	26	33	8	«
Весною	11	41	21	35	25	50	50	35	8
Лѣтомъ	38	45	62	22	18	19	32	20	20
Осенью	16	26	29	53	15	54	59	18	3
Итого	92	158	188	133	89	149	174	81	31

	С.	СЗ.	З.	ЮЗ.	Ю.	ЮВ.	В.	СВ.	Тихо.
	1852.								
Въ декабрѣ 1851 г. .	7	25	18	11	3	4	18	7	»
— январѣ 1852 г. .	4	13	13	14	11	11	15	12	»
— февралѣ	3	10	8	8	16	17	17	8	»
— мартѣ	»	5	10	28	14	8	6	12	»
— апрѣлѣ	5	15	22	15	3	7	13	10	»
— маѣ.	7	15	8	13	12	12	14	12	»
— іюнѣ	3	12	9	17	9	16	18	6	»
— іюлѣ	18	21	28	9	1	1	4	11	»
— августѣ	6	16	19	15	»	4	14	18	1
— сентябрѣ	5	16	17	24	17	7	2	2	»
— октябрѣ.	10	18	17	22	5	7	9	5	»
— ноябрѣ	5	19	18	7	6	10	19	4	2
Зимою	14	48	39	33	30	32	50	27	»
Весною.	12	45	40	56	29	27	33	34	»
Лѣтомъ.	27	49	56	41	10	21	36	35	1
Осенью.	20	53	52	53	28	24	30	11	2
Итого.	73	195	187	133	97	104	149	107	3

	С.	СЗ.	З.	ЮЗ.	Ю.	ЮВ.	В.	СВ.	Тихо.
	1853.								
Въ декабрѣ 1852 г.	10	21	17	14	6	6	13	5	1
— январѣ 1853 г.	»	16	8	10	16	19	18	2	4
— февралѣ	3	5	10	17	6	16	22	5	»
— мартѣ	4	20	12	17	2	6	10	22	»
— апрѣлѣ	1	8	17	15	5	23	14	7	»
— маѣ	10	20	10	12	11	6	9	15	»
— іюнѣ	17	25	4	15	5	3	2	10	9
— іюлѣ	1	27	25	18	5	4	5	3	5
— августѣ	»	8	27	15	15	3	6	11	8
— сентябрѣ	7	18	21	4	6	1	4	13	16
— октябрѣ	10	9	13	13	9	10	7	»	22
— ноябрѣ	7	8	14	7	3	15	8	4	24
Зимою	13	42	35	41	28	41	53	12	5
Весною	15	48	39	44	18	35	33	44	»
Лѣтомъ	18	60	56	48	25	10	13	24	22
Осенью	21	35	48	24	18	26	19	17	62
Итого	70	185	178	157	89	112	118	97	89

	С.	СЗ,	З.	ЮЗ.	Ю.	ЮВ.	В.	СВ.	Тихо.
	1854.								
Въ декабрѣ 1853 г. .	1	20	22	8	8	9	1	4	20
— январѣ 1854 г. .	2	7	9	9	12	12	21	6	15
— февралѣ	1	13	6	7	7	3	3	14	30
— мартѣ	10	17	12	10	6	10	12	1	15
— апрѣлѣ	15	25	16	6	14	2	»	2	10
— маѣ.	2	6	14	9	22	19	6	2	13
— іюнѣ	1	12	16	10	15	14	8	»	14
— іюлѣ	»	16	21	6	6	12	15	3	14
— августѣ	2	10	14	12	5	17	5	11	17
— сентябрѣ	2	22	27	19	7	»	»	»	13
— октябрѣ.	4	13	20	6	13	13	»	1	13
— ноябрѣ	»	13	17	22	20	8	4	2	4
Зимою	4	40	37	24	27	24	25	24	65
Весною, ...	27	48	42	25	42	31	18	5	38
Лѣтомъ.	3	38	51	28	26	43	28	14	45
Осенью	6	48	64	57	40	21	4	3	30
Итого, .	40	174	194	134	135	119	75	46	178

	С.	СЗ.	З.	ЮЗ.	Ю.	ЮВ.	В.	СВ.	Тихо.
	1855.								
Въ декабрѣ 1854 г. .	1	15	9	8	25	17	1	»	17
— январѣ 1855 г. .	11	14	15	11	16	11	»	»	15
— февралѣ	4	6	6	12	12	6	9	16	10
— мартѣ.	4	1	»	9	17	16	6	8	27
— апрѣлѣ	3	11	6	7	7	20	7	10	19
— маѣ	1	5	8	14	17	15	4	1	27
— іюнѣ.	10	1	9	12	5	8	3	2	30
— іюлѣ	6	1	8	12	11	8	13	12	22
— августѣ. . . .	3	15	20	11	6	4	4	8	22
— сентябрѣ. . . .	6	9	13	9	17	6	»	2	28
— октябрѣ	4	8	10	20	22	5	1	»	23
— ноябрѣ	5	11	8	15	12	11	2	4	22
Зимою	16	38	30	31	53	34	10	16	42
Весною . , . . .	8	23	14	30	41	51	17	19	73
Лѣтомъ	19	27	37	35	22	20	20	22	74
Осенью , ...	15	28	31	44	51	22	3	6	73
Итого .	58	116	112	140	167	127	50	63	262

	С.	СЗ.	З.	ЮЗ.	Ю.	ЮВ.	В.	СВ.	Тихо.
	1856.								
Въ декабрѣ 1855 г. .	13	9	8	12	11	12	7	10	11
— январѣ 1856 г. .	3	6	8	9	28	21	3	1	14
— февралѣ	13	17	8	19	10	8	3	2	7
— мартѣ.	19	18	13	9	8	2	3	3	18
— апрѣлѣ	8	12	16	20	5	4	5	»	20
— маѣ	10	2	12	14	14	16	7	3	15
— іюнѣ	12	21	27	15	»	»	3	6	6
— іюлѣ	3	18	6	9	6	18	15	12	6
— августѣ	24	12	15	6	15	6	9	3	3
— сентябрѣ	6	12	6	15	12	12	12	12	3
— октябрѣ	21	12	18	21	6	6	»	6	3
— ноябрѣ	»	9	18	24	21	12	»	»	6
Зимою.	29	32	24	40	49	41	13	13	32
Весною	37	32	41	43	27	22	15	6	53
Лѣтомъ	39	51	48	30	22	24	27	21	15
Осенью	27	33	42	60	39	30	12	18	112
Итого. .	132	148	155	173	136	117	67	58	12

	С.	СЗ.	З.	ЮЗ.	Ю.	ЮВ.	В.	СВ.	Тихо.
	1857.								
Въ декабрѣ 1856 г. .	3	18	21	6	27	3	3	3	9
— январѣ 1857 г. .	3	6	9	9	36	27	3	»	»
— февралѣ	9	9	18	12	12	12	3	»	9
— мартѣ.	3	»	9	9	18	33	12	3	6
— апрѣлѣ	6	3	3	18	21	15	3	18	3
— маѣ	3	15	9	15	15	6	15	20	3
— іюнѣ.	15	6	15	12	18	6	3	15	»
— іюлѣ	9	9	21	12	6	15	12	9	»
— августѣ	9	3	6	6	12	12	9	18	18
— сентябрѣ. . . .	6	21	12	18	15	»	6	6	6
— октябрѣ	9	9	9	27	18	10	3	3	3
— ноябрѣ	9	6	12	21	»	13	3	3	3
Зимою.	15	33	48	27	75	42	9	3	18
Весною	12	18	21	42	54	54	30	33	12
Лѣтомъ	33	18	42	30	36	33	24	42	18
Осенью	24	36	33	66	33	45	12	12	12
Итого. .	84	105	144	165	198	174	75	96	60

Отсюда получимъ для каждаго вѣтра, по временамъ года, и въ цѣломъ году, за тотъ же періодъ времени слѣдующее приблизительное число дней:

	С.	СЗ.	З.	ЮЗ.	Ю.	ЮВ.	В.	СВ.	Тихо.
				1851.					
Зимою	9	15	25	8	10	9	11	3	»
Весною	3	14	7	12	8	17	16	12	3
Лѣтомъ.	13	15	21	7	6	6	11	7	6
Осенью	5	9	10	17	5	18	0	6	1
Итого	30	53	63	44	29	50	58	28	10
				1852.					
Зимою	5	16	13	11	10	10	17	9	»
Весною	4	15	13	19	10	9	11	11	»
Лѣтомъ	9	16	19	14	3	7	12	12	»
Осенью	7	18	17	17	9	8	10	4	1
Итого	25	65	62	61	32	34	50	36	1

	С.	СЗ.	З.	ЮЗ.	Ю.	ЮВ.	В.	СВ.	Тихо.
					1853.				
Зимою	4	14	12	14	9	13	18	4	2
Весною	5	16	13	14	6	12	11	15	»
Лѣтомъ	6	20	19	16	8	4	4	8	7
Осенью	8	12	16	8	6	9	6	6	20
Итого	23	62	60	52	29	38	39	33	29
					1854.				
Зимою	2	13	12	8	9	8	8	8	22
Весною	9	16	14	8	14	10	6	2	13
Лѣтомъ	1	13	17	9	9	14	9	5	15
Осенью	2	16	21	19	13	7	2	1	10
Итого	14	58	64	44	45	39	25	16	60
					1855.				
Зимою	5	13	10	10	18	12	3	5	14
Весною	3	8	4	10	14	17	6	6	24
Лѣтомъ	6	9	12	12	7	7	7	7	25
Осенью	5	10	10	15	17	7	1	2	24
Итого	19	40	36	47	56	43	17	20	87

	С.	СЗ,	З.	ЮЗ.	Ю.	ЮВ.	В.	СВ.	Тихо.
	1856.								
Зимою	10	11	8	13	16	14	4	4	11
Веною	12	11	14	14	9	7	5	2	18
Лѣтомъ	13	17	16	10	7	8	9	7	5
Осенью	9	11	14	20	13	10	4	6	9
Итого	44	50	52	57	45	39	22	19	38
	1857.								
Зимою	5	11	16	9	25	14	3	1	6
Весною	4	6	7	14	18	18	10	11	4
Лѣтомъ	1	6	14	10	12	11	8	14	6
Осенью	8	12	11	22	11	15	4	4	4
Итого	28	35	48	55	66	58	25	30	20

По семилѣтней сложности слѣдующее среднее приблизительное число дней приходится для каждаго вѣтра помѣсячно и по годовымъ временамъ:

	С.	СЗ.	З.	ЮЗ.	Ю.	ЮВ.	В.	СВ.	Тихо.	Преобладающій вѣтеръ.
Въ декабрѣ .	2	6	7	3	4	3	2	1	3	Западный.
— январѣ . .	2	3	4	4	6	5	4	1	2	Южный.
— февралѣ .	2	4	4	4	3	3	3	2	3	»
— мартѣ . .	2	5	3	4	3	4	3	3	4	Сѣвер.-Западн.
— апрѣлѣ .	2	4	4	4	3	4	3	3	3	»
— маѣ . . .	2	3	3	4	5	5	3	3	3	Южный и ЮЗ.
— іюнѣ. . .	3	5	4	5	3	3	2	2	3	Сѣвер-Западн. и ЮЗ.
— іюлѣ. . .	2	5	6	4	2	2	4	3	3	Западный.
— августѣ .	3	4	6	3	3	2	3	3	4	Западный.
— сентябрѣ.	2	5	5	5	4	2	2	2	3	Западный.
— октябрѣ .	3	4	5	7	4	3	1	1	3	Юго-Западн.
— ноябрѣ . .	1	3	5	6	3	5	3	1	3	Юго-Западн.
Зимою. . . .	6	13	15	11	13	11	9	4	8	Западный.
Весною . . .	6	12	10	12	11	13	9	9	10	Юго-восточн.
Лѣтомъ . . .	8	14	16	12	8	7	9	8	10	Западный.
Осенью . . .	6	12	15	18	11	10	6	4	9	Юго-западный.

Такимъ образомъ по семилѣтней сложности на годъ приходится приблизительно дней, въ которые дуетъ вѣтеръ:

Сѣверный.	26
Сѣверо-западный. . . .	51
Западный.	56
Юго-западный.	53
Южный.	43
Юго-восточный.	41
Восточный.	33
Сѣверо-восточный. . . .	25

Господствующіе вѣтры: западный, сѣверо-западный и югозападный. Западный вѣтеръ лѣтомъ наноситъ дождевыя тучи; юго-западный зимою бываетъ предвѣстникомъ снѣга и оттепели. Зимою сильнѣйшіе морозы бываютъ при сѣверномъ вѣтрѣ; при южномъ вѣтрѣ – вьюги, лѣтомъ самый холодный вѣтеръ – сѣверный, самый теплый–южный.

Вообще, раздѣляя вѣтры по вліянію ихъ на мѣстную температуру на теплые и холодные, (*) получилъ слѣдующее число тѣхъ и другихъ въ теченіе 7 лѣтъ по годовымъ временамъ:

	1851.		1852.		1853.		1854.		1855.		1856.		1857.	
	Теплых.	Холодных.	Теплых.	Холодных.	Теплых.	Холодных.	Теплых.	Холодных.	Теплых.	Холодных.	Теплых.	Холодных.	Теплых.	Холодных.
Зимою.	52 дн.	38	44	47	48	40	37	31	50	26	51	29	64	20
Весною.	44	45	51	41	45	47	46	33	45	23	44	30	57	31
Лѣтомъ.	40	46	43	49	47	38	49	28	38	29	41	46	47	39
Осенью.	50	40	51	39	39	32	60	21	49	18	57	30	59	28
Итого.	186	169	189	176	179	157	192	113	182	96	193	135	227	118

(*) Теплые вѣтры: западный, юго-западный, южный и юго-западный; холодные: сѣверный, сѣверо-восточный, восточный и юго-восточный.

Въ метеорологическомъ обозрѣніи Россіи г. академикомъ Купферомъ вычисляется средній вѣтеръ за каждые мѣсяцы и время года по формулѣ Ламберта $tg\Theta = \frac{A}{B}$ (*). Средній вѣтръ, вычисленный по этой формулѣ, за каждое время года въ теченіе 6 лѣтъ 1851 по 1856 годъ было слѣдующій:

	1851.	1852.	1853.	1854.	1855.	1856.
Зимою . .	Ю. 85° 46′ З.	Ю. 26° 3′ З.	Ю. 4° 57′ З.	Ю. 36° 41′ З.	Ю. 36° 41′ З.	Ю. 27° 34′ З.
Весною . .	Ю. 60° 6′ В.	Ю. 6° 30′ З.	С. 68° 0′ З.	Ю. 71° 5′ З.	Ю. 13° 53′ В.	Ю. 81° 24′ З.
Лѣтомъ . .	С. 53° 26′ З.	С. 53° 31′ З.	С. 83° 16′ З.	Ю. 38° 55′ З.	Ю. 76° 56′ З.	С. 65° 59′ З.
Осенью . .	Ю. 31° 4′ В.	Ю. 76° 35′ З.	С. 79° 35′ З.	Ю. 69° 47′ З.	Ю. 45° 11′ З.	Ю. 45° 44′ З.

(*) Гдѣ $A = Б + З + (СВ + ЮВ - ЮЗ - СЗ) \sin 45°$.
$B = С - Ю + (СВ + СЗ - ЮВ - ЮЗ) \sin 45°$.

(Къ стр.187).

	1852.			1853.			1854.			1855.			1856.			1857.		
	Снѣгу.	Дождя	Тума-ну.	Снѣгу.	Дождя.	Туману.	Снѣгу.	Дождя.	Тума-ну.	Снѣгу.	Дождя.	Тума-ну.	Снѣгу.	Дождя.	Тума-ну.	Снѣгу.	Дождя.	Тума-ну.
Въ Декабрѣ . . .	16 90 часовъ.	»	4	9 70 часовъ.	3 12 часовъ.	2	11 67 часовъ.	2 3¼ часа.	4	14 79 часовъ.	2 8 часовъ.	2	14	»	4	12	9	2
— Январѣ. . . .	9 27 часовъ.	»	1	1 5 часовъ.	»	5	10 52 часа.	»	1	17 137 час.	1 ¼ часа.	»	10	5	4	13	1	3
— Февралѣ . . .	10 54 часа.	»	»	4 51 часъ.	3 31 часъ.	3	18 125 час.	»	2	15 122 часа.	1	1	16	»	1	2	»	»
— Мартѣ	8 48¼ час	»	2	8 74 часа.	1 8 часовъ.	3	17	1	2	12 62 часа.	4 7½ час.	»	10	»	2	4	3	1
— Апрѣлѣ . . .	10 49½ час.	2 15 часовъ.	»	4 29 часовъ.	7 23 часа.	4 29 часовъ.	11	6	»	2 3¾ часа.	12 41 часъ.	»	3	7	3	5	5	1
— Маѣ.	»	13 54½ час.	2	3 5 часовъ.	11 29 часовъ.	»	»	7	»	»	15 24 часа.	»	»	16	»	1	7	»
— Іюнѣ	»	9 13½ час.	»	»	11 10 часовъ.	»	»	12 32 часа.	»	»	12 22¼ час.	»	»	7	»	»	13	»
— Іюлѣ	»	22 97 часовъ	3	»	14 30¼ час.	1	»	7 12 часовъ.	»	»	8 5 часовъ.	3	»	11	»	»	20	»
— Августѣ . . .	»	11 44½ час.	1	»	17 22 часа.	1	»	8 4½ часа.	»	»	12 26¼ час	2	»	15	»	»	5	1
— Сентябрѣ . . .	»	8 29 часовъ.	4	2	19 103 часа.	»	»	16 27½ час.	»	»	12 54¼ час.	1	»	15	3	2	6	»
— Октябрѣ . . .	10 78 часовъ.	7 52¼ час.	»	»	11 79 часовъ.	12	»	9 19 часовъ.	1	4 6 часовъ.	7 34 часа.	1	6	11	3	»	4	3
— Ноябрѣ. . . .	3 22 часа.	6 65 часовъ.	»	9 89½ час.	»	3	6 98 часовъ.	10 59 часовъ.	5	5 30 часовъ.	2 4 часа.	4	12	1	1	5	7	2
Зимою	35	»	5	14	6	10	39	2	7	46	4	3	40	5	9	27	10	5
Весною	18	15	4	15	19	7	28	14	2	14	31	»	13	23	5	10	15	2
Лѣтомъ	»	42	4	»	42	2	»	27	»	»	32	5	»	33	»	»	38	1
Осенью	13	21	4	11	30	15	6	35	6	9	21	6	18	27	7	7	17	5
Итого. . .	66	78	17	40	97	34	73	78	15	69	88	14	71	88	21	44	80	13

Дождь, снѣгъ и туманъ. По наблюденіямъ гимназіи, число дней, въ которые шелъ снѣгъ или дождь или стоялъ туманъ, помѣсячно съ 1852 по 1857 годъ, было слѣдующее:

Сверхъ того въ 1851 году въ общей сложности было дней, въ которые шелъ снѣгъ 44, шелъ дождь 109, стоялъ туманъ 35.

По семилѣтней сложности на годъ приходится дней, въ которые падаетъ снѣгъ, около—55, идетъ дождь около 90, стоитъ туманъ—около 20.

По наблюденіямъ врачей:

Въ 1827 году	шелъ снѣгъ	82	раза.
	шелъ дождь	158	разъ.
	стоялъ туманъ	38	—
Въ 1828 году	шелъ снѣгъ	59	—
	шелъ дождь	87	—
	стоялъ туманъ	167	—
Въ 1829 году	шелъ снѣгъ	57	—
	шелъ дождь	129	—
	стоялъ туманъ	8	—

Обыкновенный годовой періодъ дождей, начинаясь апрѣлемъ, продолжается до декабря (по нов. ст,). Въ другіе мѣсяцы дождь составляетъ исключеніе. Судя по вышеприведеннымъ въ послѣдней таблицѣ даннымъ, число дождевыхъ дней въ ихъ годовомъ періодѣ распредѣляется помѣсячно слѣдующимъ образомъ: въ апрѣлѣ до 7 дней, въ маѣ до 12, въ іюнѣ около 11, въ іюлѣ около 14, въ августѣ около 11, въ сентябрѣ до 13, въ ноябрѣ около 4.

Наиболѣе замѣчательные дожди по своей продолжительности (изъ тѣхъ, о которыхъ свѣдѣнія по показаны въ предъидущей таблицѣ) были въ 1852 году въ іюлѣ болѣе $4^1/_2$ часовъ на каждый изъ 22 дней, въ ноябрѣ слишкомъ $10^1/_2$ часовъ на каждый изъ 6 дней; въ 1853 году въ маѣ 9 часовъ на каждый изъ 11 дней, въ сентябрѣ около $5^1/_2$ часовъ на каждый изъ 19 дней, въ октябрѣ слишкомъ 7 часовъ на каждый изъ 11 дней.

Годовой періодъ паденія снѣга обнимаетъ 5 мѣсяцевъ отъ ноября до апрѣля (нов. стиль); въ иные годы и въ апрѣлѣ снѣгъ преобладаетъ надъ дождемъ. Число дней, въ которые падаетъ снѣгъ, по шестилѣтней сложности распредѣляется въ годовомъ періодѣ помѣсячно слѣдующимъ образомъ: въ ноябрѣ до 7 дней, въ декабрѣ около 13, въ январѣ 10, въ февралѣ около 11, въ мартѣ около 10 Санный путь устанавливается во второй половинѣ декабря. Примѣры ранняго зимняго пути рѣдки, такъ напр. въ 1852 году зимній путь установился $^{10}/_{22}$ октября, когда при сильномъ сѣверномъ вѣтрѣ выпавшій въ этотъ день снѣгъ покрылъ землю слоемъ въ $1^1/_2$ аршина. Обыкновенная толщина снѣжняго слоя около аршина. Снѣгу бываетъ болѣе въ тѣ зимы, когда снѣгъ выпадаетъ поздно.

Туманы преимущественно бываютъ въ декабрѣ, январѣ, мартѣ, сентябрѣ и октябрѣ.

О покрытіи Оки льдомъ и вскрытіи отъ льда подъ Калугою имѣются слѣдующія данныя.(*)

(*) Свѣдѣнія съ 1801 по 1822 годъ заимствованы изъ статистическаго описанія г. Калуги (рукопись); съ 1823 по 1857 годъ изъ донесеній начальника VII дистанціи IV округа путей сообщенія. Въ донесеніяхъ начальника дистанціи съ 1823 по 1835 годъ свѣдѣнія о покрытіи Оки льдомъ и вскрытіи отъ льда показывались подъ г. Серпуховымъ приведенныя нами числа приблизительны, а именно: ко времени вскрытія подъ Серпуховымъ прибавлено 3 дня, а отъ времени замерзанія отнято 3 дня.

	Ока вскрылась.	Ока покрылась льдомъ.	Свободна отъ льда была дней.
1801. . . .	$^{28}/_{9}$ Марта.	$^{19}/_{31}$ Октября.	204
1802. . . .	$^{12}/_{24}$ Марта.	$^{24}/_{5}$ Октября.	225
1803. . . .	$^{27}/_{8}$ Марта,	$^{8}/_{20}$ Ноября.	225
1804. . . .	$^{25}/_{6}$ Марта.	$^{29}/_{10}$ Октября.	217
1805. . . .	$^{5}/_{17}$ Апрѣля.	$^{3}/_{15}$ Ноября.	211
1806. . . .	$^{21}/_{2}$ Марта.	$^{17}/_{29}$ Октября.	209
1807. . . .	$^{30}/_{11}$ Марта.	$^{28}/_{9}$ Октября.	211
1808. . . .	$^{8}/_{20}$ Апрѣля.	$^{4}/_{16}$ Ноября.	209
1809. . . .	$^{7}/_{19}$ Апрѣля.	$^{6}/_{18}$ Ноября.	212
1810. . . .	$^{9}/_{21}$ Апрѣля.	$^{19}/_{31}$ Октября.	192
1811. . . .	$^{2}/_{14}$ Апрѣля.	$^{31}/_{12}$ Октября.	211
1812. . . .	$^{26}/_{7}$ Марта.	Не замѣчено.	—
1813. . . .	$^{10}/_{22}$ Апрѣля.	$^{3}/_{15}$ Ноября.	206
1814. . . .	$^{31}/_{12}$ Марта.	$^{28}/_{9}$ Октября.	210
1815. . . .	$^{27}/_{8}$ Марта.	$^{27}/_{8}$ Октября.	213
1816. . .	$^{31}/_{12}$ Марта.	$^{21}/_{2}$ Октября.	203
1817. . . .	$^{22}/_{3}$ Марта.	$^{5}/_{17}$ Ноября.	227
1818. . . .	$^{20}/_{1}$ Марта.	$^{4}/_{16}$ Ноября.	228
1819. . . .	$^{25}/_{6}$ Марта.	$^{6}/_{18}$ Ноября.	225
1820. . . .	$^{1}/_{13}$ Апрѣля.	$^{2}/_{14}$ Ноября.	214
1821. . . .	$^{14}/_{26}$ Марта.	$^{16}/_{28}$ Ноября.	246
1822. . . .	$^{12}/_{24}$ Марта.	$^{12}/_{24}$ Декабря.	274

1823. . . .	$^{1}/_{27}$ Марта.	$^{6}/_{18}$ Ноября.	235
1824. . . .	$^{3}/_{15}$ Марта.	$^{18}/_{30}$ Ноября.	259
1825. . . .	$^{29}/_{10}$ Марта.	$^{26}/_{8}$ Ноября.	241
1826. . . .	$^{20}/_{1}$ Марта.	$^{12}/_{24}$ Ноября.	236
1827. . . .	Свѣд. не найдено.	$^{10}/_{22}$ Ноября.	—
1828. . . .	Свѣд. не найдено.	$^{31}/_{12}$ Октября.	—
1829. . . .	$^{27}/_{8}$ Марта.	$^{28}/_{9}$ Октября.	214
1830. . . .	$^{2}/_{14}$ Апрѣля.	$^{28}/_{2}$ Ноября.	231
1831. . . .	$^{29}/_{10}$ Марта.	$^{22}/_{3}$ Октября.	206
1832. . . .	$^{19}/_{31}$ Марта.	$^{4}/_{16}$ Ноября.	229
1833. . . .	Свѣдѣній	не найдено.	—
1834. . . .	Свѣдѣній	не найдено.	—
1835. . . .	$^{28}/_{9}$ Марта.	$^{27}/_{8}$ Октября.	212
1836. . . .	$^{4}/_{16}$ Марта	$^{7}/_{19}$ Ноября.	247
1837. . . .	$^{27}/_{8}$ Марта.	$^{10}/_{22}$ Ноября.	227
1838. . . .	$^{32}/_{11}$ Марта.	$^{18}/_{22}$ Ноября.	224
1839. . . .	$^{11}/_{23}$ Апрѣля.	$^{28}/_{9}$ Октября.	199
1840. . . .	$^{8}/_{20}$ Апрѣля.	$^{17}/_{29}$ Ноября.	222
1841. . . .	$^{30}/_{11}$ Марта.	$^{5}/_{17}$ Декабря.	249
1842. . . .	$^{27}/_{8}$ Марта.	$^{10}/_{22}$ Ноября.	227
1843. . . .	$^{20}/_{1}$ Марта.	$^{8}/_{20}$ Ноября.	232
1844. . . .	Свѣдѣній.	не найдено.	—
1845. . . .	$^{4}/_{16}$ Апрѣля.	$^{4}/_{16}$ Декабря.	243
1846. . . .	$^{17}/_{29}$ Марта.	Свѣдѣній. не наид·	—

1847. . . .	$^{26}/_{7}$ Марта.	Свѣд. не найдено.	—
1848. . . .	$^{23}/_{4}$ Марта.	$^{5}/_{17}$ Ноября.	226
1849. . . .	$^{7}/_{19}$ Апрѣля.	$^{23}/_{8}$ Ноября.	229
1850. . . .	$^{8}/_{20}$ Апрѣля.	$^{8}/_{20}$ Ноября.	213
1851. . . .	$^{21}/_{2}$ Марта.	$^{23}/_{8}$ Ноября.	246
1852. . . .	$^{30}/_{11}$ Марта.	$^{22}/_{3}$ Октября.	205
1853. . . .	$^{31}/_{12}$ Марта.	$^{12}/_{24}$ Ноября.	225
1854. . . .	$^{5}/_{17}$ Апрѣля.	$^{12}/_{24}$ Ноября.	220
1855. . . .	$^{16}/_{28}$ Марта.	$^{13}/_{25}$ Ноября.	241
1856. . . .	$^{5}/_{17}$ Апрѣля.	$^{16}/_{28}$ Октября.	193
1857. . . .	$^{20}/_{4}$ Марта.	$^{25}/_{6}$ Октября.	218

Крайніе предѣлы вскрытія Оки $^{3}/_{15}$ марта въ 1824 г. и $^{11}/_{23}$ апрѣля въ 1839 году. Въ теченіе 52 лѣтъ Ока вскрывалась съ $^{3}/_{15}$ марта до $^{20}/_{1}$ марта 9 разъ, съ $^{20}/_{1}$ марта до $^{1}/_{13}$ апрѣля 28 разъ, съ $^{1}/_{13}$ апрѣля до $^{11}/_{23}$ апрѣля 15 разъ.

Крайніе предѣлы замерзанія $^{16}/_{28}$ октября въ 1856 году и $^{12}/_{24}$ декабря въ 1822 году. Въ теченіе 51 года Ока покрывалась льдомъ съ $^{16}/_{28}$ октября до $^{1}/_{13}$ ноября 18 разъ, съ $^{1}/_{13}$ ноября до $^{1}/_{13}$ декабря 30 разъ, съ $^{1}/_{13}$ декабря по $^{12}/_{24}$ декабря 3 раза.

О неоднократномъ замерзаніи Оки съ осени имѣются слѣдующіе факты: въ 1836 г. въ первый разъ замерзла $^{7}/_{19}$ ноября, вскрылась $^{29}/_{11}$ ноября, снова замерзла $^{14}/_{26}$ декабря;—въ 1854 году въ первый разъ замерзла $^{12}/_{24}$ ноября, вскрылась $^{30}/_{12}$ ноября, во второй разъ замерзла $^{5}/_{17}$ декабря; въ 1856 году, послѣ перваго замерзанія $^{16}/_{28}$ октября вскрывалась два раза, $^{28}/_{10}$ ноября и $^{15}/_{27}$ декабря, во второй разъ замерзла $^{12}/_{24}$ декабря,—въ третій разъ—$^{27}/_{8}$ декабря. Случаевъ неоднократнаго вскрытія Оки съ весны найдено нами два: первый въ 1810 году, когда Ока вскрылась въ первый разъ $^{27}/_{11}$ февраля, и въ 1843 году $^{17}/_{29}$ февраля и потомъ снова замерзла. Въ рукописномъ военно-статистическомъ обозрѣніи Калужской губерніи г. Стіерн-санца указанъ слѣдующій любопытный фактъ, что въ зиму съ 1770 на 1771 Ока вовсе не замерзала въ декабрѣ и январѣ.

Разность между наибольшимъ и наименьшимъ числомъ дней, въ которые Ока бываетъ свободна отъ льда (т. е. между 274 въ 1822 году и 192—въ 1810) составляетъ 82. Отбросивъ крайнія числа какъ исключеніе, получимъ по сорока-лѣтней сложности, что Ока бываетъ среднимъ числомъ свободна отъ льда около 223 дней въ году, т. е. съ небольшимъ 7 мѣсяцевъ. Такимъ образомъ судоходство по Окѣ въ Калужской губерніи бываетъ возможно отъ $6^{1}/_{2}$ до 7 мѣсяцевъ.

Градъ. По наблюденіямъ гимназіи, градъ выпадалъ въ Калугѣ въ теченіе 7 лѣтъ слѣдующее число разъ:

Въ 1851 году 2 раза;

Въ 1852 году также 2 раза,—одинъ въ маѣ, другой въ сентябрѣ.

Въ 1853 году не показано ни одного.

Въ 1854 году 5 разъ, 4 въ маѣ и 1 въ сентябрѣ.

Въ 1855 году 4 раза, 2 въ маѣ, 1 въ іюнѣ и 1 въ августѣ.

Въ 1856 году 1 разъ въ маѣ.

Въ 1857 году 2 раза, 1 въ іюнѣ и 1 въ Іюлѣ.

Изъ этого видно, что градъ преимущественно падаетъ къ маѣ.

Наиболѣе замѣчательные грады по величинѣ зеренъ вообще по цѣлой губерніи были: въ 1824 году въ Калугѣ величиною въ половину куринаго яйца; въ 1839 году 30 іюня въ Жиздринскомъ уѣздѣ величиною съ куриное яйцо; въ томъ же году въ Мещовскомъ уѣздѣ 6 августа въ гусиное яйцо и вѣсомъ болѣе фунта; въ 1855 году 1 іюня въ Калугѣ величиною въ грецкій орѣхъ.

Грозы, бури и мятели. По наблюденіямъ гимназіи за тотъ же періодъ времени грозъ, бурь и мятелей было:

	1852.			1853.			1854.			1855.			1856.			1857.		
	Грозы.	Буря.	Мгле-ния.	Грозы.	Буря.	Мгле-ния.	Грозы.	Буря.	Мгле-ния.	Грозы.	Буря.	Мгле-ния.	Грозы.	Буря.	Мгле-ния.	Грозы.	Буря.	Мгле-ния.
Въ декабрѣ. . . .	»	»	3	»	2	»	»	»	1	»	2	5	»	1	»	1	»	»
— январѣ	»	»	2	»	»	»	»	»	1	»	2	5	»	»	»	»	»	»
— февралѣ. . . .	»	»	2	»	»	»	»	»	2	»	2	3	»	1	2	»	»	1
— мартѣ. . . .	1	»	2	»	»	4	»	»	7	»	1	5	2	1	9	»	»	»
— апрѣлѣ	»	»	»	»	»	»	1	»	3	1	1	»	»	»	»	»	»	»
— май	3	»	»	4	»	»	1	»	»	»	1	»	2	»	»	2	»	»
— іюнѣ. . . .	1	1	»	2	»	»	1	»	»	4	2	»	»	»	»	5	»	»
— іюлѣ. . . .	2	»	»	4	1	»	2	»	»	2	»	»	»	»	»	2	1	»
— августѣ. . . .	2	»	»	»	1	»	»	»	»	3	»	»	»	»	»	2	»	»
— сентябрѣ. . . .	»	»	»	»	1	»	»	1	»	»	»	»	1	»	»	»	»	»
— октябрѣ. . . .	»	1/2 сн.	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	2	1	»	»	»	»
— ноябрѣ	»	1/2 сн.	3	»	»	1	»	1	»	»	»	»	1	»	»	»	»	»
Итого. .	9	3	12	10	4	8	5	2	14	11	10	18	7	3	11	12	1	1

Сверхъ того въ 1851 году было 16 грозъ, 1 буря и 9 мятелей. Такимъ образомъ по семилѣтней сложности на годъ приходится около 10 грозъ, 3 бурь и 10 мятелей.

Изъ замѣчательнѣйшихъ грозъ и бурь укажемъ на слѣдующія: въ 1835 году 5 іюля сильная буря съ грозою, проливнымъ дождемъ и градомъ, менѣе чѣмъ въ $^3/_4$ часа разрушила половину Мещовскаго произвела страшныя опустошенія въ окрестностяхъ города. Въ 1844 году 5 августа при юго-восточномъ вѣтрѣ разразилась буря съ проливнымъ дождемъ надъ Калугою, съ нѣсколькихъ домовъ снесены крыши, снесенъ плашкоутный мостъ на Окѣ, вырвано много деревьевъ съ корнемъ въ окрестностяхъ города и однимъ изъ громовыхъ ударовъ зажжена колокольня Казанской церкви. Въ тотъ же день буря произвела опустошенія въ Медынскомъ и Малоярославецкомъ уѣздахъ и въ г. Боровскѣ; такъ въ дд. Водопьяновой и Павлищевой и сельцѣ Водицкомъ, Медынскаго уѣзда, между прочимъ, побило градомъ величиною въ грецкій орѣхъ до 200 десятинъ хлѣба; въ дачахъ сельца Горокъ, Малоярославецкаго уѣзда, повалило съ корня и поломало строеваго лѣса болѣе 10 десятинъ; въ Боровскѣ съ 8 домовъ сорвало крыши, въ городской рощѣ повалило 150 деревьевъ. Въ 1850 г. 27 ноября по всей губерніи была сильная мятель, послѣ нея найдено было 350 замершихъ тѣлъ. Въ 1852 году замѣчательна также сильная мятель съ 15 на 16 октября въ Калугѣ.

Землетрясеніе. Въ настоящемъ столѣтіи было два случая землетрясенія въ Калужской губерніи. Первое было въ 1802 году по статистическому описанію г. Зельницкаго (рукопись) въ г. Калугѣ; второе въ 1838 году 11 января чувствуемо было въ Калугѣ и Козельскѣ и продолжалось не болѣе 10 секундъ.(*)

Воздушныя явленія. Изъ воздушныхъ явленій гимназіею были замѣчены слѣдующія:

Въ 1851 гуду 3 радуги, 1 сѣверное сіяніе и 1 огненный шаръ.

Въ 1852 году 7 радугъ въ іюлѣ, сѣверное сіяніе въ 5 часовъ утра 20 января, огненный метеоръ отъ сѣвера къ югу 29 января, кругъ около солнца 1 января въ $2^1/_2$ часа по-полудни и неполные круги около луны 6 февраля въ $6^1/_2$ часовъ пополудни, огненный шаръ въ декабрѣ.

(*) Всеподданнѣйшій отчетъ за 1838 годъ.

Въ 1853 году круги около луны 2 раза въ январѣ и апрѣлѣ, кругъ около солнца въ мартѣ; огненный шаръ въ августѣ, сѣверное сіяніе 12 мая въ 9 часовъ 45 минутъ по-полудни. Число радугъ не замѣчено.

Въ 1854 году 2 радуги въ іюнѣ и іюлѣ и 3 раза круги около солнца въ январѣ.

Въ 1855 году круги около солнца 1 въ февралѣ, 1 въ ноябрѣ и 3 въ декабрѣ, круги около луны 1 въ февралѣ, 1 въ мартѣ, 1 въ апрѣлѣ, 1 въ октябрѣ, 2 радуги въ маѣ.

Въ военно-статистическомъ обозрѣніи г. Стіернсканца указаны два миража. Одинъ былъ въ 1835 году; 9 марта въ 3 часа по полудни на востокъ отъ Калуги былъ видѣнъ очеркъ ея въ обратномъ положеніи. Въ 1842 году 15 декабря въ 3 часа по-полудни замѣченъ былъ въ нѣсколькихъ мѣстахъ Тарусскаго уѣзда миражъ, представлявшій волнующееся море темно-лазоревáго цвѣта, съ отраженными въ немъ окрестными предметами.

Климатъ Калужской губерніи, по своей средней температурѣ и по выведенному среднему числу дней холодныхъ и теплыхъ, умѣренный; лѣтомъ жаръ рѣдко переходитъ $+25^{0}$ и въ исключительныхъ случаяхъ достигаетъ $+30^{0}$, зимою термометръ весьма рѣдко понижается далѣе—20^{0}; не смотря на нѣкоторую измѣнчивость температуры и въ нѣкоторые годы на рѣзкость атмосферическихъ перемѣнъ, преимущественно въ зимніе мѣсяцы, климатъ не производитъ особенно вреднаго вліянія на здоровье жителей и по отзыву мѣстныхъ врачей причисляется къ числу здоровыхъ.

Въ заключеніе статьи о климатѣ приведемъ данныя, заимствованныя изъ официальныхъ источниковъ, о вредѣ для жителей Калужской губерніи, причиняемомъ атмосферическими явленіями, т. е. данныя о пожарахъ отъ молніи, опустошеніяхъ бурями, градобитіяхъ и убитыхъ громомъ.

Пожары отъ молніи:

	Было пожаровъ отъ молніи.		Было пожаровъ отъ молніи.
1837 года.	7	1848 . .	13
1838 . .	5	1849 . .	6
1839 . .	23	1850 . .	3
1840 . .	9	1851 . .	»
1341 . .	10	1852 . .	1
1842 . .	неизвѣстно	1853 . .	8
1843 . .	неизвѣстно	1854 . .	3
1844 . .	3	1855 . .	5
1845 . .	6	1856 . .	»
1846 . .	неизвѣстно	1857 . .	3
1847 . .	4		

Среднимъ числомъ пожаровъ отъ молніи по осемнадцалѣтней сложности приходится на годъ 6.

Опустошенія бурями и

	1837.		1838.		1839.		1840.	
	Опустошеній бурями.	Градобитій.	Опустошеній бурями.	Градобитій.	Опустошеній бурями.	Градобитій.	Опустошеній бурями.	Градобитій
Въ г. Калугѣ. . .	»	»	»	»	»	»	1	1
— уѣздѣ. . . .	»	»	»	»	»	4	»	»
— Тарусѣ . . .	»	»	»	»	»	»	»	»
— уѣздѣ	»	»	»	»	»	3	»	3
— Малоярославцѣ. .	»	»	»	»	»	»	»	»
— уѣздѣ	»	»	»	»	»	7	»	4
— Боровскѣ. . . .	»	»	»	»	»	»	»	»
— уѣздѣ.	»	»	»	»	»	»	»	»
— Медыни. . . .	»	»	»	»	»	»	»	»
— уѣздѣ.	»	»	»	»	»	1	»	1
— Перемышлѣ. . .	»	»	»	»	1	1	»	»
— уѣздѣ.	»	»	»	»	1	2	»	3
— Лихвинѣ. . . .	»	»	»	»	»	»	»	»
— уѣздѣ.	»	»	»	»	»	»	»	»
— Козельскѣ. . . .	»	»	»	»	»	»	»	»
— уѣздѣ.	»	»	»	2	»	1	»	»
— Мещовскѣ. . . .	»	»	»	»	»	»	»	»
— уѣздѣ.	»	»	»	»	»	3	»	3
— Мосальскѣ . . .	»	»	»	»	»	»	»	»
— уѣздѣ	»	2	»	»	»	3	1	1
— Жиздрѣ	»	»	»	»	1	»	»	»
— уѣздѣ.	»	1	»	»	4	5	1	1
Итого. . .	»	3	»	2	7	30	3	17

	1848.		1849.		1850.		1851.	
Въ г. Калугѣ. . .	2	1	»	»	»	»	»	»
— уѣздѣ. . . .	»	»	1	2	»	»	»	»
— Тарусѣ . . .	»	»	»	»	»	»	»	»
— уѣздѣ. . . .	»	»	1	»	»	»	»	»
— Малоярославцѣ.	»	»	2	»	»	»	»	»
— уѣздѣ. . . .	1	»	1	1	»	»	»	»
— Медыни . . .	»	»	»	»	»	»	»	»
— уѣздѣ. . . .	»	2	»	16	»	»	2	8

градобитія.

1841.		1843.		1844.		1845.		1846.		1847.	
Опустошеній бурями.	Градобитій.	Опустошеній бурями.	Градобитій.	Опустошеній бурями.	Градобитій.	Опустошеній бурями.	Градобитій.	Опустошеній бурями.	Градобитій.	Опустошеній бурями.	Градобитій.
»	»	»	»	1	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	1	»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	1	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
»	19	»	»	1	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	1	»	»	»	»	»	»	»
»	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
»	2	»	»	2	1	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
»	1	»	1	»	1	»	»	»	2	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	1	1	»	»	»	2
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
»	9	»	»	»	»	»	3	»	»	»	»
»	»	»	»	1	»	»	»	»	»	»	»
»	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1
»	4	»	4	»	3	»	2	»	1	»	3
»	37	»	6	6	6	1	6	»	3	»	7

1852.		1853.		1854.		1855.		1856.		1857.	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	3	»	1	»	2
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	1	»	2	»	»	»	2
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	3	»	»	»	3	»	2
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
»	4	»	1	»	»	»	1	»	»	»	»

	1848.		1849.		1850.		1851.	
Въ г. Перемышлѣ . . .	»	»	»	»	»	»	»	»
— уѣздѣ	1	»	1	1	»	»	»	»
— Козельскѣ. . . .	»	»	»	»	»	»	»	»
— уѣздѣ	1	3	1	1	»	1	»	»
— Боровскѣ	»	»	1	»	»	»	»	»
— уѣздѣ	»	1	»	1	»	1	»	1
— Лихвинѣ	»	»	»	»	»	»	»	»
— уѣздѣ	»	»	»	»	»	»	»	»
— Мещовскѣ . . .	»	»	»	»	»	»	»	»
— уѣздѣ	»	1	»	3	»	»	»	2
— Мосальскѣ. . . .	»	»	1	»	»	»	»	»
— уѣздѣ	»	3	1	1	»	»	»	2
— Жиздрѣ	»	»	»	»	»	»	»	»
— уѣздѣ	»	5	»	5	»	»	»	»
Итого. . .	5	16	10	31	»	2	2	13

Всѣхъ случаевъ опустошенія бурями было въ теченіи 20 лѣтъ 39, что

Всѣ 39 случаевъ относятся къ 9 годамъ, въ остальные 11 лѣтъ не 1839, 1844 и 1849.

Изъ 39 случаевъ въ городахъ было 14, въ уѣздахъ 25.

Въ слѣдующихъ 5 городахъ во всѣ 20 лѣтъ не было ни одного: въ ныхъ за тѣмъ 6 городовъ приходится немногимъ болѣе 2 случаевъ въ 20 одного случая; на каждый изъ остальныхъ за тѣмъ 9 уѣздовъ приходится

Число градобитій въ теченіе тѣхъ же двадцати лѣтъ во всей губерніи Наиболѣе замѣчательные годы по числу градобитій были: 1839, 1841, 1849, битія, т. е. почти $^3/_5$ всѣхъ случаевъ или почти 35 градобитій среднимъ 15-ти лѣтъ приходится почти 8 градобитій среднимъ числомъ.

Изъ 292 градобитій въ городахъ было 5, а именно: въ Калугѣ 1 въ 1 въ 1847 году и въ Мещовскѣ 1 въ 1857 году.

Въ уѣздахъ число градобитій было 287, т. е. среднимъ числомъ 14,35

Изъ 287 градобитій было въ теченіе 20 лѣтъ:

1852.		1853.		1854.		1855.		1856.		1857.	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	1	»	1	»	2	»	»	»	17
»	»	»	»	»	»	»	»	«	»	»	»
»	2	»	»	»	2	3	9	»	»	1	11
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
»	1	»	1	»	»	»	»	»	»	»	2
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	2	»	»	1	4	»	»	»	5
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1
»	»	»	4	»	»	»	5	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
»	5	»	3	»	»	»	2	»	»	»	2
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	2	»	»	»	2	»	»	»	2
»	12	»	14	»	7	4	30	»	4	1	46

составляетъ два случая на годъ среднимъ числомъ.

было ни одного. Наиболѣе замѣчательные годы по числу случаевъ были

Тарусѣ, Медыни Лихвинѣ, Козельскѣ и Мещовскѣ; на каждый изъ остальѣтъ. Въ двухъ уѣздахъ: Боровскомъ и Мещовскомъ, также не было ни до 3 случаевъ въ 20 лѣтъ.

было 292, что составляетъ среднимъ числомъ на годъ ровно 146 случаевъ. 1855 и 1857, на которые приходится изъ числа 292 случаевъ 174 градочисломъ на каждый годъ изъ 5 лѣтъ; на каждый изъ остальныхъ затѣмъ

1840 и 1 въ 1849 годахъ, въ Перемышлѣ 1 въ 1839 году, въ Жиздрѣ

случаевъ на годъ и 26 случаевъ на каждый уѣздъ въ двадцать лѣтъ.

Въ Жиздринскомъ	уѣздѣ	40,	на годъ	среднимъ	числомъ 2.
Малоярославецкомъ	—	39	—	—	— 1,95
Медынскомъ	—	37	—	—	— 1,85
Козельскомъ	—	35	—	—	— 1,75
					въ 4 года 7 градобитій.
Мещовскомъ	—	33	—	—	— 1,65
Перемышльскомъ	—	32	—	—	— 1,60
					въ 5 лѣтъ 8 градобитій.
Мосальскомъ	—	26	—	—	— 1,30
					въ 10 лѣтъ 13 градобитій.
Калужскомъ	—	13	—	—	— 0,65
Тарусскомъ	—	12	—	—	— 0,60
					въ 5 лѣтъ 3 градобитія.
Лихвинскомъ	—	11	—	—	— 0,55
Боровскомъ	—	9	—	—	— 0,45

Убитыхъ громомъ было въ теченіе 20 лѣтъ:

	Убитыхъ громомъ.		Убитыхъ громомъ.
1837. . .	3	1848. . .	5
1838. . .	6	1849. . .	7
1839. . .	7	1850. . .	7
1840. . .	10	1851. . .	3
1841. . .	9	1852. . .	6
1842. . .	не извѣст.	1853. . .	2
1843. . .	3	1854. . .	6
1844. . .	5	1855. . .	10
1845. . .	5	1856. . .	2
1846. . .	10	1857. . .	3
1847. . .	5		
		Итого.	114

По девятнадцати лѣтней сложности среднимъ числомъ приходится на годъ 6 человѣкъ убитыхъ громомъ.

Изъ числа 114 убито громомъ:

Въ городахъ 7:	въ Медыни	1
	— Перемышлѣ	1
	— Козельскѣ	2
	— Серпейскѣ	2
	— Тарусѣ	1
Въ уѣздахъ 107:	— Жиздринскомъ	23
	— Мосальскомъ	17
	— Медынскомъ	17
	— Козельскомъ	9
	— Калужскомъ	8
	— Боровскомъ	8
	— Мещовскомъ	8
	— Тарусскомъ	4
	— Перемышльскомъ	4
	— Малоярославецкомъ	1

7. Естественныя произведенія.

А. Обозрѣніе мѣстныхъ ископаемыхъ произведеній. (*)

Почва. Главныя начала глина и песокъ, но почвы эти весьма рѣдко занимаютъ значительныя пространства и еще рѣже встрѣчаются безъ примѣси посторонних̀ъ веществъ. Большею частію онѣ бываютъ въ смѣшеніи какъ между собою, такъ и съ иломъ, а потому безпрерывно переходятъ то въ суглинистыя, то въ супесковатыя, то въ глинисто-песчаныя, то въ песчано-глинистыя. Опредѣлить съ точностію границы этихъ переходовъ и сказать, что такой-то мѣстности свойственна такая-то почва — невозможно, ибо названныя видоизмѣненія встрѣчаются на пространствахъ совершенно ничтожныхъ. Небольшое исключеніе изъ общаго характера составляютъ Лихвинскій и Козельскій уѣзды, гдѣ среди почвъ, свойственных̀ъ вообще всей губерніи, встрѣчаются незначительныя пространства чернозема. Песокъ и глину слѣдовательно можно добывать повсемѣстно. Почвы Калужской губерніи глубоки, рыхлы и достаточно производительны.

(*) О мѣстонахожденіяхъ песку, глины, каменныхъ породъ заимствовано изъ «Описанія Калужской губерніи въ строительномъ отношеніи» корпуса путей сообщенія капитана Арендса (рукопись).

Песокъ вообще кремнистой породы, среднезернистый и мелкій; крупный песокъ встрѣчается весьма рѣдко и притомъ тонкимъ слоемъ, прикрытымъ значительною толщею, какъ наприм. на берегахъ р. Нары. Опредѣлить всѣ мѣсторожденія песку невозможно, потому что онъ часто находится въ горахъ и прикрытъ значительнымъ слоемъ земли. Изъ находящихся же мѣсторожденій на поверхности можно назвать слѣдующія: мелкозернистый въ окрестностяхъ Калуги и по границамъ съ Смоленскою и Орловскою губерніями; среднезернистый кварцовыхъ породъ въ Малоярославецкомъ и Боровскомъ уѣздахъ по берегамъ р. Протвы, въ берегахъ рѣчекъ Нечайки, Истьи, Гиричной и Нары, по берегамъ рр. Оки, Жиздры, Угры, Шани, Ресы, Болвы, Ломпади и Ресеты; крупнаго песку тонкій слой находится въ берегахъ Нары, сверхъ того крупный песокъ, смѣшанный съ гравіемъ и хрящемъ, встрѣчается въ видѣ наносовъ въ долинахъ рр. Оки, Жиздры, Нары и Истьи, но породы эти незначительны.

Хрящь и гравій. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ по р. Окѣ и въ устьяхъ впадающихъ въ нее ручьевъ наносится весенними водами хрящь смѣшанныхъ породъ—известковой и кварцовой—и гравій, известковыхъ и кварцовыхъ породъ; по берегамъ рѣчекъ Нечайки, Гиричной и Нары находится гравій кварцовыхъ породъ, величиною отъ 1 до 2 дюймовъ; на р. Нарѣ мѣстами хрящь и гравій составляютъ дно слоемъ въ $1^1/_4$ аршина толщиною; на р. Истьѣ въ с-цѣ Акатовѣ гравій величиною отъ 1 до 3 дюймовъ и болѣе. Въ с-цѣ Акатовѣ каждую весну у подошвы плотины образуется наносъ до 20 кубич. саженей изъ гравія и хряща, смѣшанныхъ съ иловатымъ пескомъ.

Глины. Глины встрѣчаются отъ самой тощей до самой жирной. Уѣзды Тарусскій, Малоярославецкій и Медынскій содержатъ глину съ примѣсью ила почти повсемѣстно; оттого глина менѣе вязка и болѣе тоща; глину, эту, какъ требующую уже незначительной примѣси песку, употребляютъ въ этихъ уѣздахъ преимущественно на дѣланіе кирпичу, но кирпичь надлежащихъ хорошихъ качествъ встрѣчается здѣсь рѣдко, потому что выжженный изъ этой глины бываетъ болѣе или менѣе поздреватъ, что̀ вредитъ его прочности. Въ д. Пустынкѣ добывается почти совершенно бѣлая глина съ голубымъ отливомъ; она вязка, весьма чиста и тягуча; вещи отдѣлываются изъ нея весьма отчетливо, но глина эта не выдерживаетъ огня и при обжиганіи трескается, а потому и употребляется только на сахарныхъ заводахъ, для пробѣлки сахару, и на ситцевыхъ фабрикахъ, для набойки ситцевъ. Изъ глины, добываемой въ д. Хлудневой Жиздринскаго уѣзда, выдѣлываютъ глиняную посуду. Изъ глины близъ д. Бабинокъ, въ 12 верстахъ отъ Калуги, приготовляютъ изразцы, черепицу, печныя трубы, посуду

и кирпичь подъ названіемъ гжельскаго; изъ нея же могутъ быть изготовляемы водопроводныя трубы. Главнѣйшія мѣстонахожденія глинъ: 1) близъ д. Бабинокъ Калужскаго уѣзда, цвѣта желтаго и бураго съ незначительною примѣсью песку; объ употребленіи ея сказано уже. 2) Жиздринскаго уѣзда близъ д. Хлудневой, на почтовой жиздринско-мещовской дорогѣ, подъ слоемъ известковаго камня и слоемъ земли толщиною до 2 аршинъ лежитъ слой глины голубоватаго цвѣта; 3) въ 5 верстахъ отъ станціи Слободки въ д. Пустынкѣ, также Жиздринскаго уѣзда, подъ слоемъ земли въ $1^1/_2$ сажени толщиною лежитъ слой глины толщиною въ 2 аршина, цвѣта бѣлаго, переходящаго въ свѣтло-голубой, продается жителями на вѣсъ; быть можетъ глина эта была бы хороша для лѣтной работы; 4) по берегамъ рр. Оки, Жиздры, Угры и Шани — желтоватая, голубоватая, темноголубая, бурая съ незначительною примѣсью песку, бурая съ примѣсью ила, желтая съ примѣсью ила и сѣрая; 5) по берегамъ рр. Протвы, Пстыи, Нечайки, Гиричноі и Нары темно-голубая, сѣрая, желтоватая, бурая съ незначительною примѣсью мелкаго песку, желтая съ примѣсью ила и бурая съ примѣсью ила; 6) по берегамъ рр. Ресы, Ресеты, Болвы, Ломпади темно-голубая, желтоватая, голубоватая, сѣрая и бурая съ незначительною примѣсью мелкаго песку; 7) близъ с. Песочни глина, называемая песочинскою, цвѣта бѣлаго, изъ нея дѣлаютъ стекловарительные горшки, дойницы; а также употребляютъ на складку сварочныхъ пудлинговыхъ печей на желѣзодѣлательныхъ заводахъ.

Каменныя породы. Сообразно безпрерывному измѣненію почвы на пространствахъ самыхъ незначительныхъ измѣняются и породы камней, и точно также нельзя сказать, что такой-то мѣстности свойственна такая-то порода. Бо́льшею частію въ одной и той же каменоломнѣ встрѣчаются камни известковыхъ и кварцовыхъ породъ. Смѣшеніе это переходитъ въ Боровскомъ и частію въ Малоярославецкомъ уѣздахъ въ механическую смѣсь одной породы съ другою. Такъ напр. на берегахъ р. Нары встрѣчается твердый известковый камень съ кварцовыми прожилками, которыя дѣлаютъ его неспособнымъ выдерживать дѣйствіе сильнаго мороза, такимъ образомъ теряется одна изъ самыхъ лучшихъ известковыхъ породъ въ губерніи — цокольнаго камня, ибо весьма незначительная только часть, неимѣющая кварцовыхъ прожилковъ, можетъ быть выбрана на обтеску. Впрочемъ, тамъ гдѣ кремнеземъ химически соединенъ съ известковою породою, онъ не производитъ такого вреднаго дѣйствія своимъ присутствіемъ. Почти всѣ известняки Калужской губерніи содержатъ въ химическомъ соединеніи большую или меньшую примѣсь кремнезема, отчего известняки получаютъ бо́льшую твердость, плотность и способность противостоять дѣйствію сильнаго мороза

и вывѣтриванію. Почти всѣ камни известковыхъ породъ плотнаго сложенія. По берегамъ р. Истьи выжженная известь большею частію имѣетъ въ различной степени гидравлическія свойства. Известь, получаемая изъ известковаго камня, находящагося въ оврагахъ близъ сельца Акатова, а также съ береговъ р. Нары, тоже гидравлическаго свойства. При постройкѣ церкви въ с. Брыни употреблена была известь, выжженая изъ камня, добываемаго у с. Зимницъ Жиздринскаго уѣзда, въ горѣ *Овсянкѣ;* известь эта поднимала до 11 кирпичей, что доказываетъ ее доброкачественность. Вообще же известь выжигаемая въ губерніи тоща, весьма мало увеличивается въ объемѣ отъ гашенія и имѣетъ въ большей или меньшей степени гидравлическое свойство. Известь, выжигаемая изъ ноздреватаго камня (известковаго туфа), добываемаго въ окрестностяхъ Малоярославца и называемаго мѣстными жителями *хлѣбнымъ*, составляетъ исключеніе, жирна и хорошаго качества. По берегамъ р. Протвы, между известковымъ камнемъ, встрѣчаются иногда небольшіе валуны охры низкаго достоинства; охра также находится въ дачахъ сельца Акатова въ изобиліи.

Вообще относительно количества и качества каменныхъ породъ можно сказать, что губернія, за исключеніемъ Козельскаго уѣзда, богата каменнымъ матеріаломъ; что камень въ ней добываемый, по качествамъ своимъ, можетъ быть употребленъ на шоссейныя щебеночныя розсыпи, на бутовыя работы, на устройство мостовыхъ и зданій и на выжиганіе извести, что цокольнаго камня или камня годнаго для обтески весьма мало, и что при устроеніи въ губерніи шоссе недостатка въ камнѣ не можетъ встрѣтиться.

Главнѣйшія каменныя карьеры:

Жиздринскаго уѣзда: 1) въ помѣщичьей д. *Гавриловкѣ,* на поверхности земли булыжникъ въ 250 куб. саженей, кварцовой породы, по малымъ размѣрамъ къ обтескѣ не годенъ, можетъ быть употребленъ на шоссейныя щебеночныя розсыпи; 2) въ д. *Будѣ,* близъ с. Анисова Городища, г. Шепелева, на поверхности булыжникъ до 500 куб. саженей, кварцовой породы, по малымъ размѣрамъ на обтеску не годенъ, можетъ быть употребленъ на шоссейныя щебеночныя розсыпи; 3) въ д. *Лосиной*, г. Засѣцкаго, на поверхности булыжникъ до 700 куб. саж., кварцовой породы; вѣсъ кубическаго фута 4 пуда 14 фунтовъ, по малымъ размѣрамъ къ обтескѣ не годенъ, можетъ быть употребленъ на шоссейныя щебеночныя розсыпи; 4) въ д. *Волой*, г. Смирнова, близъ с. Фоминичъ, на поверхности въ оврагѣ Гремячемъ, впадающемъ въ рѣчку Неручь, известнякъ до 700 куб. саж., вѣсъ кубическаго фута 3 пуда 18 фунтовъ, къ обтескѣ по неправильности не го-

день, можетъ быть употребленъ на забутовку, холодныя хозяйственныя строенія, шоссейную щебеночную розсыпь и жженіе извести; 5) близъ с-ца *Прутковъ*, г. Шепелева до 1,000 куб. саж. булыжнику и известняку, прикрытыхъ слоемъ песчано-глинистой земли толщиною до 4 аршинъ; булыжникъ кварцовой породы по малымъ размѣрамъ къ обтескѣ не годенъ, можетъ быть употребленъ на шоссейныя щебеночныя розсыпи, вѣсъ кубическаго фута 4 пуда 14 фунтовъ; известнякъ съ примѣсью кремнезема къ обтескѣ по неправильности не годенъ, можетъ быть употребленъ на шоссейныя щебеночныя розсыпи, вѣсъ кубическаго фута 4 пуда 14 фунтовъ; известнякъ съ примѣсью кремнезема къ обтескѣ по неправильности не годенъ, можетъ быть употребленъ на забутовку, на шоссейныя щебеночныя розсыпы, на холодныя хозяйственныя строенія и жженіе извести; всѣсъ кубическаго фута 3 пуда 18 фунтовъ; 6) близъ *Песочинскаго завода* г. Мальцова до 1,000 куб. саж. булыжнику и известняку, лежащихъ частію на поверхности, частію прикрытыхъ слоемъ песчано-глинистаго грунта, булыжникъ кремнистыхъ породъ къ обтескѣ по малымъ размѣрамъ не годенъ, можетъ быть употреленъ на шоссейныя щебеночныя розсыпи, вѣсъ кубическаго фута 4 пуда 14 фунтовъ; известнякъ съ примѣсью кремнезема къ обтескѣ по неправильности не годенъ, можетъ быть употребленъ на забутовку, шоссейныя щебеночныя розсыпи, холодныя хозяйственныя постройки и жженіе извести, вѣсъ кубическаго фута 3 пуда 20 фунтовъ; 7) близъ с. *Желтоухова* г. Ильинскаго до 700 куб. саж. булыжнику и известняку частію на поверхности, частію прикрытыхъ слоемъ песчано-глинистаго грунта, булыжникъ кремнистыхъ породъ, на обтеску по малымъ размѣрамъ не годенъ, можетъ быть употребленъ на шоссейныя щебеночныя розсыпи, вѣсъ кубическаго фута 4 пуда 14 фунтовъ; известнякъ съ примѣсью кремнезема къ обтескѣ по неправильности не годенъ, можетъ быть употребленъ на забутовку, шоссейныя щебеночныя розсыпи, холодныя хозяйственныя постройки и жженіе извѣсти, вѣсъ кубическаго фута 3 пуда 20 фунтовъ; 8) по берегу р. Ломпади въ пустоши *Утриловской* г. Мальцова до 1,500 куб. саж. известняку, вѣсъ кубическаго фута 3 пуда 22 фунта, можетъ быть употребленъ на забутовку, шоссейныя щебеночныя розсыпи, холодныя хозяйственныя постройки, жженіе извести и обтеску; 9) въ д. Хлудневой г. Мальцова до 1,000 куб. саж., известняку съ примѣсью кремнезема, добывается въ горѣ, прикрытъ слоемъ земли въ 4 аршина толщиною и идетъ слоемъ до 2 аршинъ толщиною, встрѣчается камнями небольшихъ размѣровъ, вѣсъ кубическаго фута 3 пуда 18 фунтовъ, можетъ быть употребленъ на забутовку, шоссейныя щебеночныя розсыпи, холодныя хозяйственныя

постройки, жженіе извести, но къ обтескѣ не годенъ; подъ слоемъ камня и за нимъ подъ слоемъ земли толщиною до 2 аршинъ лежитъ глина, изъ которой въ д. Хлудневой дѣлается посуда; 10) въ с. *Зимницахъ* (государственныхъ крестьянъ) въ горѣ Овсянкѣ на берегу рѣчки Драгошанки до 1,500 кубич. саж. известняку, онъ покрытъ слоемъ земли отъ 5 до 6 аршинъ толщиною и идетъ слоемъ отъ 3 до 5 аршинъ, можно добывать камни огромныхъ размѣровъ, вѣсъ кубическаго фута 3 пуда 22 фунта, можетъ быть употребленъ на забутовку, шоссейныя щебеночныя розсыпи. холодныя хозяйственныя постройки, жженіе извести и обтеску.

Мещовскаго уѣзда: 1) близъ с. *Брыни*, на берегахъ рѣчки Брыни, камень известковыхъ породъ выходитъ на поверхность огромными массами, содержитъ примѣсь глины и кремнезема, до 2000 куб. саж. гг. Соковнина и Тургенева, можетъ быть употребленъ на забутовку, шоссейныя щебеночныя розсыпи, холодныя хозяйственныя постройки и жженіе извести, встрѣчается правильными плитами и могъ бы быть годенъ къ обтескѣ, если бы не содержалъ значительной примѣси глины, отъ которой дѣйствію морозовъ и вывѣтриванію представляетъ слабое сопротивленіе; 2) въ д. Волковой и д. *Осановой*, по берегамъ рѣчки Борщовки, впадающей въ рѣчку Брынь, г. Рахманова до 3000 куб. саж. известковаго камня съ примѣсью глины и кремнезема, выходитъ на поверхность огромными массами, можетъ быть употребленъ на забутовку, шоссейныя щебеночныя розсыпи, холодныя хозяйственныя постройки и жженіе извести, встрѣчается правильными плитами и потому могъ бы быть годенъ къ обтескѣ, если бы не содержалъ значительной примѣси глины, вѣсъ кубическаго фута 3 пуда 20 фунтовъ; 3) близъ с. *Охотнаго* въ лѣсу въ горѣ до 2000 куб. саж. известковаго камня съ примѣсью глины и кремнезема; вѣсъ кубическаго фута 3 пуда 20 фунтовъ, выходитъ на поверхность огромными массами, можетъ быть употребленъ на забутовку, шоссейныя щебеночныя розсыпи, холодныя хозяйственныя постройки и жженіе извести, попадается правильными плитами, а потому могъ бы быть годенъ на обтеску, если бы не содержалъ значительной примѣси глины; 4) въ 3 верстахъ отъ г. *Серпейска* по берегамъ рр. Ресы и впадающей въ нее Клютомы до 2500 кубич. саж. известняку съ примѣсью глины и кремнезема; можетъ быть употребленъ на забутовку, шоссейныя щебеночныя розсыпи, холодныя хозяйственныя постройки и жженіе извести, попадается правильными плитами и потому могъ бы быть годенъ на обтеску, если бы не содержалъ значительной примѣси глины.

Перемышльскаго уѣзда: 1) близъ станціи *Андреевской* до 3000 куб. саж. булыжнику, выходящаго на поверхность, и плитняку, лежащаго подъ булыжникомъ слоемъ толщиною отъ 2 до 3 аршинъ; 2) близъ д. *Горокъ* на

лѣвомъ берегу Оки до 2000 куб. саж. известняку; 3) въ д. *Вороновой* (государственныхъ крестьянъ) на правомъ берегу Оки, до 2000 куб. саж. известняку съ примѣсью кремнезема, 4) въ 3 верстахъ отъ дер. *Каменки* г-жи Нарышкиной, въ оврагѣ, принадлежащемъ разнымъ владѣльцамъ, до 800 куб. саж. известняку съ примѣсью кремнезема и булыжнику кремнистой породы. Во всѣхъ названныхъ мѣстахъ булыжникъ можетъ быть употребленъ на шоссейныя щебеночныя розсыпи, но къ обтескѣ не годенъ по малымъ размѣрамъ; извѣстнякъ можетъ быть употребленъ на забутовку, шоссейныя щебеночныя розсыпи, холодныя хозяйственныя постройки и жженіе извести, на обтеску не годенъ по неправильности.

Лихвинскаго уѣзда: 1) близъ г. Лихвина въ ручьѣ Локовкѣ до 1000 куб. саж. известняку съ примѣсью кремнезема; 2) въ с. *Кипети* на берегахъ рѣчки Кипети до 1000 куб. саж. известнякъ съ примѣсью кремнезема, принадлежащій разнымъ владѣльцамъ; 3) на правомъ берегу Оки, между сс. *Никола-Гастунь* и *Мощоны*; известнякъ съ примѣсью кремнезема, частію выходящій на поверхность, частію прикрытый песчанымъ слоемъ толщиною отъ 1 до 3 аршинъ, всего до 1500 куб. саж. Известнякъ во всѣхъ названныхъ мѣстахъ по неправильности къ обтескѣ не годенъ, можетъ быть употребленъ на забутовку, шоссейныя щебеночныя розсыпи, холодныя хозяйственныя постройки и жженіе извести.

Калужскаго уѣзда: 1) въ д. *Копытцевѣ* до 2000 куб. саж. камня кремнистыхъ породъ, лежащаго сплошнымъ слоемъ по дну и скатамъ оврага, при копкѣ одной куб. сажени земли камня добывается отъ $^1/_2$ до $^3/_4$ кубич. саж.; 2) въ д. *Бѣлой* въ небольшомъ количествѣ (до 100 куб. саж.) камень кремнистыхъ породъ, разсѣянный по полямъ, съ одной десятины собирается отъ 5 до 10 куб. саж.; 3) въ с. *Ермоловѣ* до 400 куб. саж. камня кремнистыхъ породъ, разсѣяннаго при подошвѣ овраговъ; съ одной десятины можно собрать отъ 15 до 20 куб. саж.; 4) въ дачахъ с. *Коротаева* до 100 куб. саж. булыжнику, разсѣяннаго по полямъ, съ одной десятины можно собрать отъ 15 до 20 куб. саж.; во всѣхъ названныхъ мѣстахъ булыжникъ по малымъ размѣрамъ къ обтескѣ не годенъ, при ударахъ ломокъ, можетъ быть употребленъ на шоссейныя щебеночныя розсыпи; 5) въ дачахъ с-ца *Михѣевскаго* до 1000 куб. саж. известняку, въ которомъ находится кварцъ вкрапленнымъ; при копкѣ одной куб. саж. добывается отъ $^1/_4$ до $^1/_2$ кубич. саж. камня; можетъ быть употребленъ на забутовку, шоссейныя щебеночныя розсыпи, холодныя хозяйственныя строенія и жженіе извести, на обтеску по неправильности не годенъ; 6) въ дачахъ с. *Сляднева* до 1000 куб. саж. булыжнику, разсѣяннаго по полямъ и при подошвахъ овраговъ, съ одной десятины можно собрать отъ 10 до

до 15 куб. саж., при ударахъ ломокъ, къ обтескѣ не годенъ, можетъ быть употребленъ на шоссейныя щебеночныя розсыпи; 7) въ дачахъ д. *Павловки* до 100 куб. саж. булыжнику, разсѣяннаго по полямъ, а также лежащаго отдѣльными глыбами, съ десятины собирается отъ 5 до 10 куб. саж.; 8) въ дачахъ д. *Дубровки* до 100 куб. саж. булыжнику, лежащаго отдѣльными глыбами и разсѣяннаго по полямъ, съ одной десятины собирается отъ 5 до 10 куб. саж.; въ двухъ послѣднихъ дачахъ булыжникъ къ обтескѣ не годенъ, при ударахъ ломокъ, можетъ быть употребленъ на шоссейныя щебеночныя розсыпи; 9) близъ Калуги въ горѣ, называемой Балашовой, до 2000 куб. саж. известняку съ примѣсью глины и кремнезема, выходящаго частію на поверхность, частію прикрытаго слоемъ песчано-глинистаго грунта, толщиною отъ 1 до 5 аршинъ; можетъ быть употребленъ на забутовку, шоссейныя щебеночныя розсыпи, холодныя хозяйственныя постройки и жженіе извести, къ обтескѣ могъ бы быть годенъ, если бы не содержалъ значительной примѣси глины, потому что встрѣчается правильными плитами; 10) близъ с. *Ромоданова* на правомъ берегу Оки и въ оврагахъ до 3000 куб. саж. камня известковой и кремнистой породы, частію на поверхности лежащаго, частію прикрытаго слоемъ песчано-глинистаго грунта, толщиною отъ 1 до 4 аршинъ; известнякъ можетъ быть употребленъ на забутовку, шоссейныя щебеточныя розсыпи, холодныя хозяйственныя постройки и жженіе извести, встрѣчается правильными плитами и потому могъ бы быть годенъ къ обтескѣ, если бы не содержалъ значительной примѣси глины; мелко-зернистый и средне-зернистый булыжникъ при ударахъ ломокъ, къ обтескѣ не годенъ, можетъ быть употребленъ на шоссейныя щебеночныя розсыпи.

Малоярославецкаго уѣзда: 1) въ дачахъ с. *Семейкина* до 1,000 куб. саж. булыжнику, разсѣянаго по полямъ и при подошвахъ овраговъ; съ одной десятины собирается отъ 10 до 15 куб. саж.; 2) въ дачахъ с. *Рябаго* до 1,000 куб. саж. камня кремнистыхъ породъ, разсѣяннаго по полямъ и при подошвахъ овраговъ, собирается его отъ 10 до 15 куб. саж.; 3) въ дачахъ д. *Салтановой* до 700 куб. саж. булыжнику, разсѣяннаго по полямъ и при подошвахъ овраговъ, собирается его отъ 10 до 15 куб. саж. съ десятины; 4) въ дачахъ с. *Дольскаго* до 500 куб. саж. булыжнику, разсѣяннаго по полямъ, съ одной десятины собирается его отъ 5 до 10 куб. саж.; 5) въ дачахъ села. *Бобровки* до 500 куб. саж. булыжнику, разсѣяннаго по полямъ, съ одной десятины собираютъ его отъ 5 до 10 куб. саж.; 6) въ дачахъ с. *Абилей* до 500 куб. саж. камня кремнистыхъ породъ, разсѣяннаго по полямъ и при подошвахъ овраговъ, съ десятины собираютъ его отъ 5 до 10 куб. саж.; 7) въ дачахъ с. *Смахтина* до 5,000 куб.

саж. булыжнику, при копкѣ 1 куб. саж. земли добываютъ отъ $^1/_2$ до $^3/_4$ куб. саж. камня; 8) въ дачахъ с. *Воронова* до 250 куб. саж. булыжнику по полямъ, вѣсъ куб. фута 4 пуда 14 фунтовъ, большею частію каръера эта выработана для московско-варшавскаго шоссе, но въ нѣкоторыхъ мѣстахъ при сборѣ камня можно получить съ одной десятины отъ 10 до 15 куб. саж.; 9) въ дачахъ с. *Хрусталей* до 3,000 куб. саж. камня чистыхъ кремнистыхъ и кварцовыхъ породъ, разсѣяннаго по полямъ; съ одной десятины можно собрать отъ 25 до 30 куб. саж.; 10) въ дачахъ д. *Рыковщины* до 1,500 куб. саж. камня кварцовыхъ и чистыхъ кремнистыхъ породъ, разсѣяннаго по полямъ, съ десятины можно собрать отъ 25 до 30 куб. саж ; камень кварцовыхъ породъ ударамъ сопротивляется; 11) въ дачахъ с. *Вяткина* до 3,000 куб. саж. камня кварцовыхъ и чистыхъ кремнистыхъ породъ, разсѣяннаго по полямъ, съ десятины можно собрать отъ 25 до 30 куб. саж.; 12) въ дачахъ д. *Клиновъ* до 1,500 куб. саж. камня кварцовыхъ и чистыхъ кремнистыхъ породъ по полямъ, съ десятины можно собрать отъ 25 до 30 куб. саж.; 13) по рѣчкѣ Гиричнѣ близъ д. *Верховье* до 4,000 куб. саж. камня кварцовыхъ и чистыхъ кремнистыхъ породъ, лежащаго на днѣ и по рѣчной луговинѣ, слоемъ толщиною до 1 аршина, нѣкоторые сопротивляются удару, другіе нѣтъ. Во всѣхъ названныхъ дачахъ камень ломокъ при ударахъ, кромѣ указанныхъ исключеній, къ обтескѣ не годенъ, можетъ быть употребленъ на щебеночныя шоссейныя розсыпи; 14) въ крутыхъ берегахъ р. Протвы и примыкающихъ къ ней оврагахъ Репинскомъ и Кузминскомъ, близъ д. *Пяткиной*, до 2,500 куб. саж. известковаго камня, лежащаго слоемъ отъ 1 до 2 арш. толщиною, рѣдко на поверхности, большею частію же частію прикрытаго слоемъ земли толщиною отъ $^1/_2$ до 2 аршинъ; можетъ быть употребленъ на забутовку, шоссейныя щебеночныя розсыпи, на мостовыя и жженіе извести, на обтеску не годенъ; 15) по безымянному оврагу между дд. *Пяткиной* и *Доброй* камень кремнистыхъ породъ незначительной величины; 16) въ крутыхъ берегахъ р. Протвы и соединяющимся съ нею оврагѣ близъ с. *Кривскаго* и д. *Машковой* до 4,000 куб. саж. камня, лежащаго жилами отъ 1 до $2^1/_2$ аршинъ толщины, частію кварцовыхъ породъ, болѣе же известковыхъ, частію находящагося на поверхности, но по большей части прикрытаго землею отъ 1 до 3 аршинъ; 17) въ крутыхъ берегахъ р. Протвы и соединяющихся съ нею оврагахъ, близъ дд. *Потрисовой*, *Ратмановой* и *Самсоновой*, до 5,000 куб. саж. камня известковой породы, лежащаго на глубинѣ одного аршина ниже поверхности земли, слоями отъ 2 до 4 аршинъ толщины, изрѣдка встрѣчается правильными плитами, а потому только малою частію годенъ на обтеску; 18) близъ с-ца *Скрыпорова* по двумъ оврагамъ, имѣющимъ въ

общей сложности до $1^1/_2$ верстъ длины, и въ прилегающей горѣ до 1,000 куб. саж. камня болѣе известковыхъ породъ и только частію кремнистыхъ, встрѣчается жилами толщиною отъ $1^1/_2$ до 3 аршинъ и прикрытъ слоемъ земли отъ $^1/_2$ до 2 аршинъ,—известнякъ къ обтескѣ годенъ только малою частію, потому что рѣдко встрѣчается правильными плитами; 19) въ окрестностяхъ д. ***Миличкиной*** по двумъ оврагамъ, длиною до $^1/_2$ версты, до 700 куб. саж. камня болѣе известковыхъ и частію кремнистыхъ породъ, встрѣчается жилами отъ $1^1/_2$ до 3 аршинъ толщиною и прикрытъ слоемъ земли толщиною отъ $^1/_2$ до $1^1/_2$ аршинъ; известнякъ, изрѣдка попадаясь правильными плитами, годенъ на обтеску незначительною частію; 20) въ крутыхъ берегахъ р. Лужи, близъ д. ***Чуриковой***, до 2,000 куб. саж. камня большею частію кварцовыхъ и кремнистыхъ породъ и частію известковыхъ, тянется на протяженіи версты жилами толщиною до 3 аршинъ, прикрытый слоемъ земли до 3 аршинъ толщиною; 21) близъ д. ***Бородухиной*** въ оврагѣ длиною до 60 саж. и въ прилегающей горѣ до 2,000 куб. саж. камня известковыхъ породъ, лежащаго отъ 2 до 3 аршинъ толщиною ниже поверхности земли отъ $^1/_2$ до 2 аршинъ; 22) въ дд. ***Сальковой*** и ***Дубровкѣ*** по р. Лужѣ и соединяющимся съ нею оврагамъ до 1,500 куб. саж. камня известковыхъ породъ; 23) въ дд. ***Лаптевкѣ*** и ***Подчеревиной*** въ берегахъ двухъ безымянныхъ ручьевъ, на протяженіи 200 саж., до 3,000 куб. саж. камня известковыхъ породъ; 24) по рѣчкѣ Нечайкѣ и прилегающимъ къ ней оврагамъ, близъ д. ***Карзомановой***, до 7,000 куб. саженей камня известковыхъ и кремнистыхъ городъ, лежащаго слоями до $2^1/_2$ аршинъ толщины; каръера эта весьма изобильна и каменные пласты начинаются большею частію подъ слоемъ растительной земли; 25) въ д. ***Старой*** въ оврагѣ до 700 куб. саж. камня кварцовыхъ породъ; 26) близъ д. ***Карповой***, до 800 куб. саж. камня кварцовыхъ породъ въ горѣ; 27) въ оврагахъ близъ г. Малоярославца камень известковыхъ породъ, лежащій слоемъ толщиною до 3 аршинъ, и въ небольшомъ количествѣ кремнистой породы. Въ послѣднихъ 14 дачахъ камень кварцовыхъ и кремнистыхъ породъ ломокъ при ударахъ, по малымъ размѣрамъ на обтеску не годенъ, можетъ быть употребленъ на шоссейныя щебеночныя розсыпи, известнякъ только въ незначительномъ количествѣ годенъ на обтеску, можетъ же быть употребленъ на забутовку, шоссейныя щебеночныя розсыпи, мостовыя, холодныя хозяйственныя постройки и жженіе извести. Въ окрестностяхъ г. Малоярославца, близъ р. Лужи, находятся довольно большія мѣсторожденія (до 8,000 куб. саж.) ноздреватаго камня, называемаго жителями хлѣбнымъ; камень этотъ, по вынутіи изъ земли, совершенно мягокъ, такъ что его можно рѣзать ножомъ, но пролежавъ нѣкоторое время на воздухѣ—твер-

дѣетъ; известь получаемая изъ него весьма хорошей доброты; каменные пласты начинаются частію тотчасъ подъ слоемъ растительной земли, частію подъ слоемъ глины толщиною до $2^1/_2$ аршинъ.

Боровскаго уѣзда. 1) въ берегахъ рѣки Нары, по обѣ стороны московско-варшавскаго шоссе, до 7,000 куб. саж. камня известковыхъ и въ небольшомъ количествѣ кремнистыхъ породъ, слой камня толщиною до 2 и болѣе аршинъ, самые верхніе слои состоятъ изъ мягкаго известковаго камня; известнякъ можетъ быть употребленъ на забутовку, шоссейныя щебеночныя розсыпи, мостовыя, холодныя хозяйственныя постройки и жженіе извести, частію годенъ и къ обтескѣ, но такъ какъ онъ не совершенно однороденъ и пересѣкается кварцовыми прожилками, то сильнаго мороза не выдерживаетъ и трескается; камень кремнистыхъ породъ при ударахъ ломокъ и къ обтескѣ не годенъ; можетъ быть употребленъ на шоссейныя щебеночныя розсыпи; 2) близъ с. *Рышкова* до 3,000 куб. саж. камня известковыхъ породъ слоемъ толщиною до 2 аршинъ, прикрытъ слоемъ глины отъ 1 до 3 аршинъ толщины; употребляется на тоже такъ какъ и известнякъ въ предыдущей дачѣ и также частію годенъ къ обтескѣ; 3) близъ с-ца *Акатова* въ оврагахъ до 5,000 куб. саж. известковаго камня, окрашеннаго охрою, толщина каменнаго слоя до 2 и болѣе аршинъ, прикрытъ слоемъ глины отъ $1^1/_2$ до 2 аршинъ толщиною, также можетъ быть употребленъ на забутовку, шоссейныя, щебеночныя розсыпи, мостовыя, холодныя хозяйственныя постройки и жженіе извести; могъ бы быть годенъ къ обтескѣ, если бы не содержалъ значительной примѣси глины.

Въ Боровскомъ уѣздѣ, на лѣвомъ берегу р. Нары, подъ покладомъ известковаго камня встрѣчается мраморъ; мраморъ расположенъ здѣсь въ два слоя, верхній толщиною 1 аршинъ, нижній въ 6 вершковъ, слои эти раздѣлены пластомъ рухляка толщиною въ 2 вершка; покладъ надъ мраморомъ толщиною въ 15 аршинъ, чрезъ что добываніе мрамора довольно затруднительно и разработку должно производить подкопами; мраморъ находится въ дачѣ, называемой Кузминской и принадлежитъ московскому купцу г. Юрчевскому. По другому берегу рѣки въ томъ же мѣстѣ, въ дачѣ г. Глѣбова, такой же мраморъ; оба мѣсторожденія въ 5 верстахъ отъ московско-варшавскаго шоссе. Въ томъ же уѣздѣ мраморъ находится на рѣчкѣ Выдеркѣ, притокѣ Нары, въ дачѣ с. Успенскаго г. Кусовникова, у него же въ д. Гремячевѣ въ 7 верстахъ отъ шоссе; въ дачахъ с-ца Акатова г. Чебышева цвѣтовъ свѣтло-синяго и бѣлаго съ разноцвѣтными разводами. Мраморъ сложенія плотнаго, налитая кислота производитъ незначительное кипѣніе, имѣетъ липкость къ раствору, въ водѣ не разрушается и при погруженіи не вбираетъ ее въ себя, дѣйствію морозовъ и вывѣтриванію

можетъ сопротивляться съ успѣхомъ, принимаетъ полировку; можетъ быть употребленъ на ступени внутреннихъ лѣстницъ, подоконники и проч. Сверхъ того, мраморъ встрѣчается по берегамъ р. Тарусы близъ с. Горчакова; въ Калужскомъ уѣздѣ по берегамъ р. Угры и въ Жиздринскомъ уѣздѣ, но въ небольшомъ количествѣ.

Торфъ. Главныя мѣстонахожденія торфа въ губерніи существуютъ въ Жиздринскомъ и Мосальскомъ уѣздахъ, въ возвышенности служащей водораздѣломъ бассейновъ рр. Болвы, Жиздры и Угры. Мѣстности эти изобиловали лѣсами въ такомъ количествѣ, что деревья гибли на корню и, заваливая стоки рѣчекъ, поддерживали высоту воды, развившую растительность водорослей, которыя, постепенно усиливаясь при нагноеніи листьевъ и сучьевъ, образовали торфяныя болота. Часть этихъ болотъ въ нѣкоторыхъ мѣстахъ и особенно близъ селеній разработываютъ подъ пашни и луговые покосы. Единственный примѣръ разработки торфяника для топлива можно найти въ Ивано-Сергіевскомъ заводѣ г. Мальцова. Торфъ, по осушеніи болотъ, вырѣзывался и безъ прессованія куски складывались въ клѣтки для сушки на воздухѣ. Въ этомъ видѣ торфъ и употреблялся какъ примѣсь къ дровамъ для плавленія руды въ доменныхъ печахъ. Результатъ оказался весьма удовлетворительнымъ. Въ настоящее время на заводѣ устроиваются газовыя печи. Добытый въ этихъ печахъ газъ будетъ обращенъ на выдѣлку желѣза въ печахъ пудлинговыхъ и сварочныхъ (*).

Каменный уголь. Еще въ 1796 году открыты были въ Калужской и Тульской губерніяхъ пласты, весьма обильные лигнитомъ или бурымъ камнемъ; одинъ изъ нихъ, толщиною въ $4^1/_2$ фута, выходитъ наружу въ 5 верстахъ отъ Лихвина. Въ 1816 г. московскій бергъ—инспекторъ Соймоновъ открылъ множество другихъ пластовъ настоящаго каменнаго угля различнаго качества и толщины; между ними замѣчательнѣйшій былъ близъ р. Жиздры въ 5 верстахъ отъ суконной фабрики Александрова; но уголь этотъ оказался землистъ. Въ послѣдствіи были предприняты подробнѣйшія изысканія, которыми открыто много каменно-угольныхъ пріисковъ. Точнѣйшія изысканія начались съ 1840 г. и продолжались до 1844 года. Наблюденія показали: 1) во всей изслѣдованной части Европейской Россіи слѣдовъ настоящей каменно-угольной формаціи не встрѣчено; 2) найденныя мѣсторожденія каменнаго угля—явленія случайныя, непостоянныя; 3) всѣ пласты каменнаго угля и сопровождающіе ихъ известняки подмосковнаго края одновременнаго происхожденія съ мѣсторожденіями каменнаго угля Новгородской губерніи и подчинены не каменно-угольной формаціи. (Coales measures),

(*) Калужской губ. вѣд., 1859 г. № 8.

какъ полагали нѣкоторые наблюдатели, по горному известняку и даже нижнему его ярусу. Г. Гельмерсенъ замѣтилъ при этомъ, что горный известнякъ Новгородской, Тверской, Московской, Калужской и Тульской губерній толщами своими наполняетъ огромный бассейнъ, основаніемъ ему служитъ почва древняго краснаго песчаника, обнаруживающаяся на возвышенныхъ краяхъ этой котловины, въ горахъ Валдайскихъ и въ Орловской губерніи.

Въ слѣдствіе этихъ выводовъ съ 1841 г. партіею горныхъ инженеровъ производились развѣдки каменно-угольныхъ мѣсторожденій въ подмосковномъ краѣ. Между прочимъ въ Калужской губерніи открыто 42 прінска. Добытые въ Калужской и Тульской губерніяхъ каменные угли были испытаны на фабрикахъ Штейнбаха и Кенемана и въ зданіи московскаго водопровода.

Опытъ, произведенный на фабрикѣ Кенемана, далъ слѣдующій результатъ: на машину въ 26 силъ употреблено въ сутки каменнаго угля цѣною на 70 р. ассигнаціями болѣе, чѣмъ обходилось отопленіе ея дровами. Лучшій результатъ оказался при опытѣ на машинѣ въ 24 силы московскаго водопровода. Оказалось: 1) что къ отопленію паровой машины водопровода приступлено было 11 декабря въ 12 часовъ и 7 минутъ и для приведенія паровъ отъ 0 до 7 градусовъ по манометру машины употреблено 42 минуты и 21 пудъ 13 фунтовъ вялинскаго угля; 2) въ продолженіе перваго часа, по поднятіи манометра до 7 градусовъ, для постояннаго поддержанія этого количества паровъ употреблено каменнаго угля 14 пудовъ 22 фунта, но продолжая отапливать машину до 12 часовъ 49 минутъ 12 декабря, употреблено въ двадцати-двухъ-часовое дѣйствіе машины вялинскаго угля не 320 пудовъ, какъ выходило по разсчету, а 266; два часа изъ сутокъ вычитаются, потому что въ продолженіе этого времени нужно было чистить колосники три раза. Сравнивая цѣнность отопленія машины дровами,— которыхъ употреблялось ежесуточно $4^1/_4$ сажени пяти-четвертной мѣры, на сумму 93 р. 50 коп. ассигнаціями, а на 22 часа, исключивъ остановку машины, употребилось бы дровъ на 85 руб. 70 коп. ассигнаціями, — съ цѣнностію каменнаго угля, считая по 40 коп. за пудъ, а всего 106 руб. 40 коп. ассигнаціями, выходитъ, что и при этомъ опытѣ отопленіе машины углемъ обошлось 20 руб. 69 коп. ассигнаціями дороже. Но результатъ этотъ уже гораздо выгоднѣе полученнаго на фабрикѣ Кенемана и произошолъ вѣроятно оттого, что въ зданіи московскаго водопровода печи были тогда передѣланы для отопленія ихъ торфомъ, тогда какъ на Кенемановой фабрикѣ онѣ были приспособлены къ отопленію дровами. Но печь, приноровленная къ топкѣ торфомъ, все-таки не совершенно удовлетворяетъ условіямъ отопленія каменнымъ углемъ, и слѣдовательно наилучшее устройство печей могло бы дать результатъ еще болѣе выгодный.

Разработки каменнаго угля производились только однимъ владѣльцемъ г. Яковлевымъ.

Каменно-угольные пріиски г. Яковлева находятся въ Лихвинскомъ уѣздѣ, въ принадлежащемъ ему урочищѣ, называемомъ *Терентьевою рощею*. Пріиски эти открыты горною экспедиціею, дѣйствовавшею въ замосковскомъ краѣ по Высочайшему повелѣнію. Присутствіе угля было открыто по отвалу колодца; по углубленіи колодца на двѣнадцати саженной глубинѣ встрѣтили два пласта каменнаго угля. Первый изъ нихъ оказался толщиною до 2 аршинъ, второй на $1^1/_2$ аршина глубже до $2^1/_2$ аршинъ толщиною.

Геогностическій разрѣзъ копей, пройденныхъ въ первое время въ развѣдочной шахтѣ, заложенной съ цѣлью полнѣйшаго изслѣдованія мѣстной почвы и пріисканія благонадежнѣйшихъ пластовъ въ большой глубинѣ, оказался слѣдующимъ:

Наименованіе породъ.	Толщина слоя.			
	Саженей.	Аршинъ.	Четвертей.	Вершковъ.
1. Поверхностная красная глина . . .	3	2	1	1
2 Песокъ	6	»	1	1½
3. Желтая глина	»	»	»	1½
4. Прослоекъ угля	»	»	»	1½
5. Синяя глина	»	1	»	»
6. Прослоекъ рыхлаго угля . . .	»	»	3	»
7. Сыпучій песокъ	1	»	»	»
8. Синяя глина	»	»	3	»
9. Песокъ съ прослойками глины. .	»	1	2	3½
10. Синяя глина	»	»	2	»
До перваго пласта . . .	12	1	2	1
11. Первый пластъ угля.	»	2	»	2
Ниже перваго пласта.				
12. Синій глинистый сланецъ . . .	»	1	»	»
15. Слабый песчаникъ	»	»	»	1
До втораго пласта. . .	13	1	»	3
14. Второй пластъ угля	»	2	2	2½
Ниже втораго пласта.				
15. Синяя бѣловатая глина	»	»	3	1
16. Желто-зеленоватая глина съ примѣсью желѣзной руды	»	2	»	2½
17. Известковый камень	2	2	»	1
Итого пройдено. . .	18	»	1	3

Вещество обоихъ пластовъ имѣетъ видъ сухой, тощій, неплотный; уголь даетъ черту бураго цвѣта, коксъ разсыпчатый и въ небольшомъ количествѣ, жаръ имѣетъ болѣе калильный, чѣмъ пламенный. Въ угольной массѣ часто попадаются сучья обугленнаго тростника. Для разработокъ угля, подъ руководствомъ г. Оливіери, было устроено 5 шахтъ, кромѣ развѣдочной, соединенныхъ между собою галлереями. По разсчету одна квадратная сажень можетъ дать не болѣе 125 пуд. Работа начата частію своими, частію вольнонаемными крестьянами, которые получали плату по слѣдующему разсчету: если угольный пластъ сохраняетъ свою цѣльность, то платилось по 4 к. ассиг. съ пуда, если же угольный пластъ прерывался, то платилось съ пройденной сажени 1 рубль серебр. Присовокупивъ къ этой платѣ издержки на углубленіе шахтъ, на устройство машинъ и проч., разсчитывали, что уголь обходился на мѣстѣ добыванія около 8 коп. ассигнаціями. Уголь этотъ употреблялся на собственномъ г. Яковлева винокуренномъ заводѣ и на бумагопрядильной фабрикѣ одоевскаго помѣщика г. Токарева, по объявленію котораго отопленіе фабрики углемъ обходилось ему дешевле, въ сравненіе съ дровами, 80 коп. ассигнаціями въ сутки. Уголь этотъ былъ также покупаемъ казною съ платою въ первый разъ по 12 коп., во второй по 14 коп. ассигнаціями за пудъ, съ доставкою отъ мѣста добыванія до монастыря Добраго на Окѣ, т. е. на 15 верстъ.

Всего добыто на разработкахъ до 200,000 пудовъ до прекращенія работъ. Нагрѣвательная способность яковлевскаго угля была испытана на чугунно-литейномъ заводѣ г. Сути посредствомъ количественнаго испаренія воды, изъ котораго видно, что пудъ этого угля сравнительно съ березовыми дровами могъ быть принятъ въ 17 коп. сер. Но сбытъ угля въ Москвѣ былъ совершенно ничтоженъ, не смотря на весьма низкую цѣну (7 коп. сер. за пудъ), такъ что изъ числа 6,800 пуд., привезенныхъ туда, куплено было 3,300, остальные 3,500 пудовъ три года пролежали безъ требованія. Такимъ образомъ разработки, не принося никакой выгоды владѣльцу, были прекращены и въ настоящее время не производятся.

Всѣхъ вообще каменно-угольныхъ пріисковъ, какъ сказано, найдено въ Калужской губерніи 42. При посредствѣ развѣдочныхъ работъ дознано, что большая часть каменно-угольныхъ слоевъ имѣютъ въ толщину отъ 4 до 8 вершковъ и только яковлевскій и кременскій достигаютъ 2 и $2^1/_2$ аршинъ; что пласты большаго объема, обыкновенно глинистые, залегаютъ между мягкими породами, а тонкіе слои угля, постоянно лучшей доброты, расположены гораздо глубже первыхъ и притомъ среди твердыхъ горно-каменныхъ породъ; что общій ихъ недостатокъ составляетъ такъ называемое *образованіе пластовъ*, въ слѣдствіе котораго уголь нерѣдко превращается

въ совершенный мусоръ и мѣстами вовсе изчезаетъ; что встрѣчаемый въ нихъ уголь свойствами болѣе походитъ на лигнитъ или бурый уголь.

Свѣдѣнія имѣются только о 29 пріисках въ Калужскомъ уѣздѣ:

1) *Черносвитскій*, при помѣщичьей д. Черносвитиной, въ 7 верстахъ отъ Калуги, осмотрѣнъ въ 1841 г.; постояннаго пласта не оказалось, обнаруженъ только нѣкоторыми признаками.

2) *Калужскій*, близъ Калуги, на городской землѣ, у берега Оки, развѣданъ въ 1841 году.

3) *Авчуринскій*, близъ с-ца Авчурина—г. Полтарацкаго, въ 7 верстахъ отъ Оки; уголь минеральнаго свойства; развѣданъ въ 1841 году.

4) *Егорьевскій*, на землѣ с. Егорьевскаго г. Полтарацкаго, на берегу Оки; развѣданъ въ 1841 г.; толщина 2 вершка.

5) *Горяиновскій*, на землѣ г. Горяинова, на берегу Оки; развѣданъ въ 1841 году, толщина слоя 2 вершка.

6) *Дугненскій*, на землѣ принадлежащей Дугненскому заводу, въ 6 верстахъ отъ Оки; развѣданъ въ 1841 году, качества хорошаго, толщина слоя 5 вершковъ.

7) *Любыцкій*, на землѣ с. Любыцкаго—г. Шербатова, на берегу Оки; развѣданъ въ 1841 году, качества хорошаго, толщина слоя 8 вершковъ.

8) *Петровскій*, на землѣ помѣщичьяго с. Петровскаго, на берегу Оки; осмотрѣнъ и развѣданъ въ 1841 году; уголь глинистъ, толщина слоя 8 вершковъ.

Въ Боробскомъ уѣздѣ:

9) *Слизневскій*, на землѣ казенной дер. Слизневой на р. Нарѣ; осмотрѣнъ въ 1843 году.

10) *Мельниковскій*, на землѣ казенной д. Мельниковой, на р. Нарѣ; осмотрѣнъ въ 1843 г.

Въ Медынскомъ уѣздѣ:

11) *Егорьевскій*, на землѣ государственнаго с. Егорьевскаго, на рѣчкѣ Рудѣ; осмотрѣнъ въ 1842 году и развѣданъ шахтою на глубину 3 саж., толщина слоя $1^1/_2$ аршина.

12) *Егорьевскій*, на землѣ того же с. Егорьевскаго на лѣвой сторонѣ рѣчкѣ Руды. Осмотрѣнъ въ 1842 году и развѣданъ шурфомъ, но до угля не дойдено по причинѣ сильной воды.

13) *Кременскій*, на землѣ государственнаго села Кременскаго, близъ д. Королевой, на правой сторонѣ рѣчки Дынки; осмотрѣнъ въ 1842 году и развѣданъ шахтою глубиною $3^1/_2$ саж., а до угля не дойдено по причинѣ сильной воды.

14) *Кременскій*—на землѣ того же села Кременскаго, на лѣвой сторонѣ рѣчки Дынки; осмотрѣнъ въ 1842 году, развѣдывался шурфомъ, но до угля не дойдено по причинѣ сильной воды.

15) *Троицкій*—на землѣ г. Щербачева, близъ д. Троицкой, на правой сторонѣ р. Лужи, въ оврагѣ Позняковскомъ; осмотрѣнъ въ 1842 году, но не развѣданъ.

16) *Галтѣевскій*, на землѣ помѣщичьей — г. Галтѣевой, на р. Угрѣ; осмотрѣнъ въ 1842 году, толщина пласта 10 вершковъ,—неблагонадеженъ.

Въ Перемышльскомъ уѣздѣ:

17) *Михайловскій*, близъ казеннаго с. Михайловскаго, развѣданъ въ 1841 году, толщина пласта 4 вершка, качества хорошаго.

18) *Зимницкій*, близъ помѣщичьей д. Зимницъ, на берегу Оки; развѣданъ въ 1841 году, толщина 4 вершка,—неблагонадеженъ.

19) *Якисуповскій*, на землѣ г. Зерцалова, близъ д. Якисуповой, отъ Оки въ 25 верстахъ; осмотрѣнъ и развѣданъ въ 1843 году, толщина пласта $1\frac{1}{4}$ аршинъ.

Въ Лихвинскомъ уѣздѣ:

20) *Зеленинскій*, въ помѣщичьей д. Зелениной, въ 3 верстахъ отъ Оки; развѣданъ въ 1841 г., три слоя—одинъ толщиною въ 2 аршина глинистый, остальные два пласта годные, одинъ толщиною въ 10, другой въ 12 вершковъ.

21) *Желтаковскій*, близъ с. Желтакова, въ казенной засѣкѣ въ 18 верстахъ отъ Оки; осмотрѣнъ въ 1841 году, качества хорошаго, толщина пласта въ 2 аршина.

22) *Полошевскій*, близъ д. Полошевой на р. Вассѣ, на помѣщичьей землѣ; осмотрѣнъ въ 1843 г.

23) *Яковлевскій*—въ урочищѣ Терентьева Роща, г. Яковлева.

24) *Агѣевскій*, на землѣ помѣщичьей—д. Агѣевой, на рѣчкѣ Черепцѣ, въ 10 верстахъ отъ Оки, осмотрѣнъ въ 1842 г., но не развѣданъ.

Въ Козельскомъ уѣздѣ:

25) *Бурнашовскій*, близъ помѣщичьяго села Бурнашова; развѣданъ въ 1841 г.—слишкомъ глинистъ.

26) *Серенскій*, близъ Серенскаго завода, на землѣ г-жи Нарышкиной, на берегу р. Серены; развѣданъ въ 1841 году, толщина пласта $1\frac{1}{2}$ аршина.

27) *Петровскій*, близъ помѣщичьей д. Петровской, осмотрѣнъ въ 1841 году, толщина пласта 1 аршинъ, глинистъ.

Въ Жиздринскомъ уѣздѣ:

28) *Жиздринскій*, близъ города и рѣки Жиздры, осмотрѣнъ въ 1841 г.,—землистъ.

29) *Устовскій*, на помѣщичьей землѣ с. Устовъ, на берегу р. Жиздры; осмотрѣнъ въ 1842 г. г-мъ Оливіери; оказалось, что тамошняя почва, начиная сверху, состоитъ изъ обыкновенной желтой глины, песчаника, цвѣтомъ краснаго, кремня въ $^1/_4$ аршина, бураго желѣзнаго камня въ 1 аршинъ, изъ бѣлаго, довольно мягкаго известковаго камня съ pr. gigas и comoides и изъ нѣсколькихъ пластовъ синей глины, между которыми помѣщаются три слоя каменнаго угля. Пластованіе глинъ и углей замѣтить можно по отваламъ. Разсматривая образцы устовскаго каменнаго угля, г. Оливіери нашолъ, что они по своимъ свойствамъ относятся къ бурому углю, по плотности и по нѣкоторому блеску въ изломѣ оказываются по добротѣ гораздо лучшими, чѣмъ штуфы каменнаго угля вялинскаго и прочихъ тульскихъ мѣсторожденій. Кромѣ лучшихъ свойствъ каменныхъ углей по р. Жиздрѣ устовская мѣстность, по мнѣнію г. Оливіери, заслуживаетъ большаго изслѣдованія и потому, что почва тамошняя, состоя повсемѣстно изъ рудныхъ мѣсторожденій, составляющихъ предметъ разработки, изъ красныхъ песчаниковъ, синихъ глинъ и известняковъ productus'ами весьма сближается по сходству съ формаціею древняго песчаника—grès ancien.

Сѣрный колчеданъ. Сѣрный колчеданъ встрѣчается въ Боровскомъ уѣздѣ по берегамъ рѣчекъ, впадающихъ въ Оку; въ дачахъ с-ца Акатова, г. Чебышова, производились даже во время послѣдней войны разработки; въ Медынскомъ—близъ с. Кременскаго и д. Троицкой находятъ сѣрный колчеданъ въ значительномъ количествѣ; близъ села Кременскаго находилось два купоросныхъ завода, давно уже закрытые.

Желѣзная руда. Желѣзную руду находятъ по оврагамъ и берегамъ рѣчекъ, впадающихъ въ Оку, но главнѣйшія мѣсторожденія находятся въ Жиздринскомъ уѣздѣ. Описаніе жиздринскихъ мѣсторожденій мы заимствуемъ изъ статьи знатока дѣла г. горнаго исправника (*).

Мѣсторожденіи въ Жиздринскомъ уѣздѣ особенно много стали находить съ того времени, когда тамъ возникли первые горные заводы. Прежде были извѣстны только два рудника, теперь уже истощившіеся; но потомъ, когда усилившаяся дѣятельность горнозаводскаго производства требовала для своего дѣйствія болѣе руды, рудниковъ стали находить болѣе и болѣе и нъ настоящее время ихъ можно насчитать до двадцати пяти. Такое богатство руды не мало способствовало усиленію горнозаводскаго производства въ Жиздринскомъ уѣздѣ.

Мѣсторожденіемъ желѣзной руды, въ обширномъ значеніи, должно принять сѣверную и сѣверо-восточную части Жиздринскаго уѣзда. Эти части

(*) Калуж. губ. вѣд., 1855 г. № № 45 и 46.

представляютъ мѣстность мало гористую, не покрытую дѣсами, грунтъ которой составляетъ глина.

Въ уѣздѣ особенно замѣчательны слѣдующія мѣста, по своимъ мѣсторожденіямъ желѣзныхъ рудъ: Которь, Которецъ, Маклаки, Брынь, Казанка, Усты, Зимницы, Выдровка, Пустынь, Каменка, Слободка, Чернышино и Буда. Кромѣ этихъ мѣстъ много есть еще и другихъ, но они не заслуживаютъ особеннаго вниманія въ промышленномъ отношеніи какъ по скудости и тонкости рудныхъ пластовъ и жилъ, такъ и по весьма глубокому ихъ залеганію въ землѣ, не дозволяющему разработывать ихъ въ большихъ размѣрахъ.

Мѣсторожденія рудъ представляются въ видѣ или довольно большихъ рудныхъ пластовъ, или жилъ.

Жилы имѣютъ почти всегда горизонтальное положеніе съ весьма малымъ, едва замѣтнымъ наклоненіемъ къ сѣверо-востоку. Въ скатахъ высотъ жилы принимаютъ изъ горизонтальнаго вертикальный ходъ, при которомъ разработка становится уже болѣе трудною. Уклоненіе жилъ замѣчается въ большей или меньшей мѣрѣ во всѣхъ рудникахъ. Жилы, почти всегда винтообразныя, утолщаются по мѣрѣ углубленія ихъ: это бываетъ почти во всѣхъ мѣсторожденіяхъ, имѣющихъ гористую поверхность; но иногда и съ возвышеніемъ жилы происходитъ ея утолщеніе и тогда она вдругъ развѣтвляется и представляетъ уже не такое богатое содержаніе.

Рудные пласты имѣютъ различную форму; преимущественно она бываетъ конусообразная, квадратная, или въ видѣ котловины, величина которой въ окружности иногда доходитъ до нѣсколькихъ десятковъ саженей. Еще не замѣчено ни одного руднаго пласта, который бы имѣлъ слишкомъ большой объемъ, хотя въ Жиздринскомъ уѣздѣ есть нѣсколько рудниковъ, какъ напр. близъ села Которь, которые дали уже нѣсколько милліоновъ пудовъ руды, но она добыта не изъ одного пласта. Вообще во всѣхъ рудникахъ Жиздринскаго уѣзда богатыя мѣсторожденія имѣютъ видъ жилъ.

Покрыша надъ мѣсторожденіями желѣзной руды состоитъ изъ грунта, свойственнаго всей Калужской губерніи, т. е. преимущественно изъ глинистаго, хотя глина и не составляетъ одной сплошной массы, покрывающей желѣзный пластъ или жилу. Составъ покрыши зависитъ отъ мѣстности гдѣ находится рудникъ. Такъ, если поверхность представляетъ весьма малыя возвышенія, то покрыша состоитъ большею частію изъ двухъ пластовъ верхняго—песку и нижняго глины, въ которой обыкновенно и залегаетъ желѣзная руда. Глина здѣсь бываетъ цвѣта или темно-краснаго, если на самомъ верху лежитъ немного чернозему, или свѣтло-желтаго, если верхнюю покрышу составляетъ песокъ; въ такомъ случаѣ въ глинѣ уже замѣ-

чается значительная примѣсь песчаныхъ породъ. Если же поверхность составляетъ довольно значительный скатъ, то покрыша почти всегда состоитъ изъ трехъ разнородныхъ слоевъ: песчаника, глины и известняка, которые впрочемъ не всегда лежатъ въ названномъ порядкѣ: иногда глина составляетъ верхній пластъ, какъ это видно въ рудникахъ близъ Каменки, Устовъ и Слободки. Известнякъ бываетъ цвѣта или желтовато-бѣлаго, если надъ нимъ лежитъ глиняный пластъ, или бѣловато-сѣраго, если надъ нимъ лежитъ песчаникъ. Известнякъ всегда плотнѣе другихъ слоевъ, т. е. глины и песчаника, потому и добываніе руды въ известковыхъ слояхъ всегда труднѣе и, не смотря на то, что качество ея здѣсь лучше, не обращаетъ на себя особеннаго вниманія добывателей, потому что при болѣе усиленныхъ работахъ не приноситъ соотвѣтственной выгоды, такъ какъ свойства рудъ разныхъ мѣстъ немного измѣняются.

Подошву рудныхъ пластовъ или жилъ во всѣхъ мѣсторожденіяхъ составляетъ тотъ же грунтъ, который служитъ имъ и покрышею. Известнякъ, преобладающая порода въ этихъ слояхъ, дѣлается еще плотнѣе, цвѣтъ его переходитъ въ бурый и въ какой-то неопредѣленный, изломъ его мелко-зернистый. Вообще известнякъ, служащій подошвою мѣсторожденія руды, имѣетъ характеръ, близко подходящій ко всѣмъ горнымъ известнякамъ. Глина, лежащая подъ жедѣзнымъ пластомъ или жилой, принимаетъ цвѣтъ уже болѣе темный, чѣмъ та, которая служитъ имъ покрышей. Песчаниковъ же въ подошвахъ вовсе не встрѣчается; ихъ можно замѣтить только въ рудникахъ, открытыхъ въ послѣднее время, какъ напр. близъ д. Казанки.

Свойствомъ покрыши и подошвы условливается и составъ самой жилы или пласта. Такъ при болѣе плотной покрышѣ всегда и рудный слой плотнѣе и на оборотъ: если покрышу, составляютъ глина или песчаникъ, то слой въ составѣ своемъ уже не такъ твердъ и крѣпокъ. Составъ руднаго слоя зависитъ отъ свойствъ мѣстности, гдѣ онъ находится. Когда мѣстность большой и крутой скатъ, т. е. когда жила идетъ почти вертикально, тогда составъ ея бываетъ уже много разнороднѣе. Въ этомъ случаѣ въ одной и той же непрерывающейся жилѣ явственно различаются три главныхъ слоя: верхній—песчаникъ, или глина, нижній—плотный известнякъ, а между этими породами средину составляетъ смѣсь песчаниковъ, глины и известняка. Первые два слоя глины и песчаника и смѣсь этихъ породъ съ известняками преимущественно выгодны для разработки по причинѣ мягкости, дозволяющей вести легкую и обширную работу. Собственно же известнякъ рѣдко разработывается, такъ какъ крѣпкій его составъ затрудняетъ рудокоповъ, оттого и рудокопни встрѣчаются здѣсь по большой части не глу-

бокія и не оконченныя. Вообще предпочитаютъ производить работы на мѣстахъ невысокихъ, представляющихъ очень малыя возвышенности или небольшіе бугры, такъ какъ въ этихъ мѣстахъ рудныя мѣсторожденія, залегая на большой глубинѣ, имѣютъ почти всегда горизонтальное положеніе, словомъ—эти мѣста представляютъ всѣ условія, выгодныя для разработки руды.

Составъ жилъ, имѣющихъ горизонтальное направленіе, почти вездѣ одинаковъ. Здѣсь замѣчается тотъ же преобладающій слой глины, который такъ свойственъ всѣмъ руднымъ слоямъ, съ прослойками известняка.

Въ нѣкоторыхъ мѣсторожденіяхъ, какъ напр. лежащихъ близъ Сенетско-Ивановскаго чугуно-плавильнаго завода, жилы имѣютъ цвѣтъ сѣровато-желтый, съ прослойками какъ бы самороднаго чугуна. Въ этомъ мѣсторожденіи въ связывающій составъ входитъ болѣе глинистой желѣзистой охры, нежели во всѣхъ другихъ.

Глубина залеганія рудныхъ пластовъ не вездѣ одинакова. Въ мѣстностяхъ волнистыхъ она всегда бываетъ больше; если же поверхность почти ровная, то глубина рудныхъ пластовъ бываетъ весьма незначительна. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ жилы лежатъ только на $^3/_4$ аршина отъ поверхности, а въ другихъ глубина доходитъ и до $4^1/_2$ саженей. Вообще же среднюю глубину можно положить въ $2^1/_2$ аршина. Слѣдовательно толщина покрыши надъ мѣсторожденіями весьма незначительна, и потому добываніе руды въ Жиздринскомъ уѣздѣ составляетъ весьма легкую и удобную работу.

Замѣчено, что качество руды много зависитъ оттого, на какой глубинѣ она залегаетъ. Во всѣхъ рудникахъ, открытыхъ въ послѣднее время, какъ напр. близъ д. Казанки, руда залегаетъ не глубоко, но и не имѣетъ такого качества, какое она имѣетъ въ рудникахъ старыхъ и можно навѣрное сказать, что съ углубленіемъ мѣсторожденія улучшиваются качества жилы и самой руды, которая уже тогда имѣетъ большее содержаніе, т. е. даетъ большій процентъ.

Рудные пласты, какъ и жилы, по мѣрѣ углубленія, получаютъ наибольшую толщину и лучшія качества. По большей части они имѣютъ форму конусообразную и всегда при основаніи даютъ лучшую руду, чѣмъ при верхушкѣ. Такъ въ мѣсторожденіяхъ близъ с. Чернышина руда цѣнится выше, потому что добывается изъ конусообразныхъ рудныхъ пластовъ въ самомъ ихъ основаніи. Хотя въ этихъ мѣстахъ добываніе руды труднѣе и работы становятся постоянно опаснѣе, но, не смотря на это, рудокопы занимаются здѣсь охотнѣе, потому что руда цѣнится дороже и слѣдовательно задѣльная плата выше. Если же глыба лежитъ недалеко отъ поверхности, то она

не представляетъ такой выгодной добычи, ни по качеству, ни по количеству руды.

Что же касается до наружныхъ отличій руды, происходящихъ отъ большей или меньшей глубины залеганія ея въ землѣ, то они весьма незначительны, а именно: руда по мѣрѣ углубленія получаетъ цвѣтъ болѣе темный, иногда переходящій даже въ желѣзный и увеличивается въ вѣсѣ, т. е. содержитъ уже болѣе металла (чугуна). Формы рудныхъ кусковъ самыя неправильныя; иногда, впрочемъ рѣдко очень, встрѣчаются куски, имѣющіе нѣсколько правильныя очертанія. Правильная форма имѣетъ большею частію видъ усѣченнаго октаэдра.

Богатство содержанія рудныхъ пластовъ и жилъ различно, независимо оттого, что какъ пласты, такъ и жилы получаютъ лучшія качества по мѣрѣ углубленія. Жилы всегда богаче пластовъ при однихъ и тѣхъ же положеніяхъ и только весьма рѣдко встрѣчается противоположное явленіе, при весьма наклонномъ положеніи рудныхъ жилъ. Упадокъ богатства жилы замѣчается и тогда, когда она, при большой толщинѣ, вдругъ развѣтвляется. Обыкновенно жила богаче пласта въ $1^1/_2$ раза. Если пластъ изъ 100 пудовъ дастъ 15, то жила, при тѣхъ же условіяхъ, даетъ болѣе 20 пудовъ.

Содержаніе рудныхъ жилъ представляется въ слѣдующемъ видѣ:

Пустынская руда даетъ отъ	48% и 50% до 60%
Которская.	47% и 48%
Которецкая. . . . . отъ	45% до 49%
Устовская даетъ почти всегда	45%
Близъ д. Каменки . . отъ	43% до 45%
Близъ с. Маклаки . . отъ	42% до 45%
Казанская. . . . . отъ	35% до 40%

Руды близъ Зимницъ, с. Чернышина, Слободки, с. Брыни, Буды и Выдровки даютъ отъ 43% до 45%

Изъ этого видно, что самая богатая по содержанію руда—Пустынская, самая бѣдная — Казанская; процентъ, который даютъ прочія руды, почти одинаковъ. Это указываетъ на то, что образованіе верхнихъ земныхъ слоевъ и рудныхъ мѣсторожденій во всемъ уѣздѣ почти одно и тоже, а если и встрѣчается различіе въ положеніи первыхъ, то оно такъ незначительно, что не оказываетъ почти никакого вліянія на составъ руды.

Кромѣ различнаго содержанія, желѣзныя руды даютъ изъ себя при выплавкѣ и чугунъ различнаго качества. Въ этомъ отношеніи различаютъ-

ся руды мягкія и крѣпкія. Первыя, т. е. легкоплавкія, идутъ на желѣзо, въ которомъ цѣнится преимущественно мягкость, а трудноплавкія на чугунъ. Изъ названныхъ выше рудъ замѣчательны своею легкоплавкостію Которская, Пустынская и Выдровская, а трудноплавкостію—Казанская и Устовская.

Нужно замѣтить, что при сыпи (количество руды засыпаемой въ доменную печь) никогда не употребляется руда изъ одного какого-либо мѣсторожденія, потому что получаемый металлъ (чугунъ) выходитъ не надлежаще-хорошимъ и не соотвѣтствуетъ назначенію. Обыкновенно руды разныхъ мѣстъ смѣшиваются между собою и тогда уже идутъ въ засыпку. Изъ такихъ соединеній особенно хороши соединенія Которецкой и Пустынской, Маклаковской и Которской, Брынской и Устовской. При удачныхъ соединеніяхъ обыкновенно увеличивается и процентъ, который даетъ руда при выплавкѣ. Такъ:

Которецкая и Пустынская даютъ. . .	52% и 53%
Маклаковская и Которская.	49%
Брынская и Устовская не менѣе . .	48%

Какъ важна для заводскаго дѣйствія хорошая смѣсь, можно видѣть изъ того, что изъ неудачныхъ соединеній въ сутки, при всѣхъ выгодныхъ условіяхъ, выходитъ только 28 и 30 калошъ, между тѣмъ какъ обыкновенно ихъ бываетъ отъ 42 до 45. Слѣдовательно количество выплава бываетъ вдвое почти менѣе, нежели при удачныхъ соединеніяхъ.

На всѣхъ чугунно-плавильныхъ и желѣзо-дѣлательныхъ заводахъ Жиздринскаго уѣзда потребляемая руда получается въ самомъ уѣздѣ, слѣдовательно доставка ея не затруднительна и для заводовъ обходится дешево, что немало способствуетъ развитію горно-заводской промышленности уѣзда. На прочіе заводы Калужской губерніи руда привозится изъ Крапивинскаго уѣзда ульской губерніи. Она не имѣетъ тѣхъ качествъ, какія имѣетъ жиздринская, которая отличается отъ крапивинской и наружнымъ видомъ. Крапивинская руда бываетъ темнаго желѣзнаго цвѣта съ едва-замѣтными для глазъ зернами металла, а жиздринская имѣетъ цвѣтъ глинистый съ прослойками и прожилками чугуна, такъ что очищенный, т. е. надлежащимъ образомъ прожженный и промытый, кусокъ ея имѣетъ красивый полосатый видъ. Кромѣ того жиздринская руда отличается отъ крапивинской и вѣсомъ: послѣдняя легче, а слѣдовательно и содержаніемъ бѣднѣе, хотя эта разница и незначительна. Достоинство металла изъ жиздринской руды выше, потому что онъ выходитъ мягче, но при всемъ томъ въ продажѣ онъ идетъ за одну и ту же цѣну. Это зависитъ оттого, что разница въ самомъ чугунѣ или же-

лѣзѣ, добываемомъ изъ обѣихъ рудъ, такъ мала, что ее едва можно замѣтить. Крапивинская руда лучше жиздринской только тѣмъ, что даетъ менѣе изъ себя доменнаго шлака;(*) это зависитъ оттого, что составъ крапивинской руды проще, т. е. не такъ разнороденъ и содержитъ въ себѣ менѣе примѣси земляныхъ частицъ; но это незначительное превосходство не имѣетъ ровно никакой цѣны, если руда разсматривается какъ матеріалъ для заводовъ.

Добываніе руды начинается съ осени. Крестьяне съ наступленіемъ этого времени начинаютъ производить работы и оканчиваютъ ихъ когда станетъ таять снѣгъ или, по ихъ выраженію, отходить земля. Рудокопы, если начинаютъ работы на новомъ мѣстѣ, испытавъ свойство почвы и найдя нѣсколько кусковъ руды, роютъ здѣсь колодезь или, какъ говорятъ, *дудку* и потомъ продолжаютъ рыть землю по жиламъ; если же мѣсторожденіе руды представляется пластомъ или глыбой, они сосредоточиваются въ одномъ мѣстѣ. Инструменты, употребляемые при копаніи руды, тѣ же самые, какіе употребляются вездѣ. Очистивъ куски руды отъ прилипшихъ земляныхъ наростовъ, они вынимаютъ ее наружу и здѣсь оставляютъ до того времени, когда представится болѣе удобства къ сбыту ея на заводѣ. Съ наступленіемъ перваго зимняго пути, какъ самаго удобнаго для извоза, руда поднимается вся или нѣкоторая ея часть.

Добываніемъ руды занимаются крестьяне тѣхъ мѣстъ, гдѣ находятся рудники, или для этого собираются окрестные жители. Можно предположить, что во всемъ уѣздѣ этимъ промысломъ осенью и зимою бываетъ занято до 10,000 человѣкъ, по большей части государственныхъ крестьянъ. Эти люди занимаются добываніемъ или отъ себя или нанимаются другими, которые составляютъ между собою родъ компаніи.

Во многихъ помѣщичьихъ селеніяхъ также открыты рудники, но часто, или по недостаточности самыхъ владѣльцевъ или по дальнему разстоянію рудниковъ отъ заводовъ, они не разработываются, тѣмъ болѣе, что руда сбывается по огромному ея количеству въ Жиздринскомъ уѣздѣ за весьма дешевую цѣну. Даже въ имѣніяхъ богатыхъ помѣщиковъ отысканные рудники часто остаются не разработанными, потому что далеко находятся отъ

(*) Шлакъ называется въ Калужской губерніи *ссокомъ*. Получаемый изъ жиздринской руды шлакъ содержитъ въ себѣ болѣе всего частицъ глинозема. Хозяйственное и заводское употребленіе шлака въ Жиздринскомъ уѣздѣ слишкомъ ограничено; а именно: хозяйственное состоитъ въ томъ, что имъ засыпаютъ канавы, уравниваютъ улицы и починяютъ иногда плотины, а заводское тѣмъ, что идетъ въ щебень, которымъ засыпаютъ въ горнѣ отверстіе, откуда вытекаетъ чугунъ.

заводовъ и доставка руды обходится дорого. Впрочемъ, въ настоящее время нѣкоторые помѣщики, справедливо оцѣнивъ рудники, какъ немаловажный источникъ богатства, начали устроивать горные заводы.

Доставка руды на заводы производится почти всегда зимою, иногда впрочемъ привозятъ ее и лѣтомъ, но въ весьма незначительномъ количествѣ. Цѣна руды, какъ и всякаго продукта, измѣняется, смотря по большему или меньшему разстоянію рудниковъ отъ мѣста потребленія, а также и потому, какое употребленіе заводъ хочетъ дать металлу: потому что въ такомъ случаѣ заводы требуютъ руду извѣстнаго мѣсторожденія. Обыкновенно цѣна руды бываетъ отъ 10 и до 20 коп. за пудъ. Нѣкоторые покупаютъ на мѣстѣ добыванія, но это случается тогда только, когда горные владѣльцы имѣютъ около тѣхъ мѣстъ лѣсныя дачи, въ которыхъ ее обжигаютъ.

Привозимая руда складывается недалеко отъ того самаго корпуса, гдѣ устроены доменныя печи, и иногда остается безъ употребленія нѣсколько лѣтъ, такъ что во время лѣта порастаетъ травою и представляется въ видѣ кургана. Послѣднее обстоятельство зависитъ разумѣется отъ матеріальнаго благосостоянія завода, на богатыхъ заводахъ руды имѣется въ запасѣ всегда большое количество. Складка руды не во всѣхъ мѣстахъ одинакова; или ее просто сваливаютъ такъ до того времени, когда обнаружится въ ней потребность, или же складывается на дрова, которыя для того кладутся особымъ образомъ. Первый способъ складки употребляется тамъ, гдѣ при заводахъ находятся особенныя печи для ея прожиганія, а другоій тамъ, гдѣ этихъ печей нѣтъ.

Руда, прежде засыпки ея въ доменную печь, прожигается и промывается. Прожиганіе руды производится или въ печахъ, устроиваемыхъ иногда въ самомъ корпусѣ, гдѣ находится доменная печь, или же просто зажигаются дрова, на которыя положена руда. Разумѣется, первый способъ прожиганія несравненно лучше послѣдняго, потому что руда, выжженная въ печи, имѣетъ гораздо менѣе примѣси и слѣдовательно идетъ въ заводскую работу уже болѣе чистою. На заводахъ г. Мальцова руда всегда обжигается въ печахъ; на нѣкоторыхъ изъ нихъ, какъ напр. на Людиновскомъ, эти печи устроены близъ самой домны. На заводѣ г-жи Кавериной въ с-цѣ Хотьковѣ руда обжигается дровами. Обыкновенно обжиганіе руды производится передъ тѣмъ, какъ ее должно класть въ заводскую печь. Когда руда должнымъ образомъ прожжена, тогда ее промываютъ для окончательнаго очищенія отъ земляныхъ частицъ. Промывка руды производится въ заводскихъ прудахъ на плотахъ особаго устройства. Для этого руду кладутъ въ четыреугольный ящикъ, похожій на безколесную тачку, и, положивъ его на край плота, постепенно опускаютъ и поднимаютъ изъ воды, которая такимъ образомъ то вливается

въ ящикъ, то вытекаетъ изъ него. Такою работою преимущественно бываютъ заняты незамужнія женщины, которыя и получаютъ за то опредѣленную плату.(1)

Что касается до того, сколько вообще руды потребляется на чугуноплавильныхъ и желѣзодѣлательныхъ(2) заводахъ въ Жиздринскомъ уѣздѣ, то хотя и нельзя съ точностію опредѣлить этого количества, но принимая во вниманіе огромное развитіе заводскаго дѣла на заводахъ г. Мальцова, особенно на Людиновскомъ, можно приблизительно положить до 2.500,000 пудовъ руды. Вообще на заводахъ Жиздринскаго уѣзда потребляется руды почти половина того количества, какое идетъ на заводы всей Калужской губерніи.

Не смотря на такое огромное количество потребляемой руды, мѣсторожденія ея въ общемъ нисколько не теряютъ; напротивъ съ каждымъ годомъ открываются новыя руды и это огромное богатство столь необходимаго для заводовъ продукта обѣщаетъ сильное развитіе горнозаводской промышленности. Если жиздринская руда и не имѣетъ всѣхъ тѣхъ качествъ, какія имѣютъ другія руды, то все-таки получаемый изъ нея металлъ цѣнится должнымъ образомъ. Жиздринская руда уступаетъ сибирской тѣмъ, что выдѣлываемое изъ нея желѣзо, напр. кровельное, скорѣе ломается, чѣмъ сибирское. Это съ одной стороны зависитъ отъ того, что оно не такъ мягко, съ другой отъ того, что самая выдѣлка его на Уральскихъ заводахъ доведена до большаго совершенства.

Чугунныя и желѣзныя вещи, выдѣлываемыя изъ разныхъ рудъ, имѣютъ почти одни и тѣ же качества, потому что въ доменную печь, какъ замѣчено выше, никогда не сыплется руда изъ одного какого—нибудь рудника, въ слѣдствіе чего нельзя опредѣлить положительно отличительныхъ свойствъ различныхъ рудъ, хотя точное испытаніе каждой руды и могло бы доставить интересные результаты. Если требуется желѣзо лучшаго достоинства, то руды употребляютъ легкоплавкія, изъ которыхъ преимущественно выдѣлывается листовое желѣзо, кровельное, чанное, котельное и корабельное. Послѣднее желѣзо, т. е. корабельное, еще болѣе показало отличныя качества жиздринской руды съ того времени, какъ на Людиновскомъ заводѣ стали строить пароходы, для которыхъ требуются желѣзныя большемѣрные

---

(1) Дѣти также получаютъ небольшія деньги, собирая въ шлакѣ куски чугуна.

(2) Собственно желѣзодѣлательныхъ заводовъ въ Калужской губерніи нѣтъ; если же нѣкоторые заводы, напр. Людиновскій, и называются желѣзодѣлательными, то это потому, что на нихъ преимущественно выдѣлывается желѣзо, хотя въ тоже время производится и выплавъ чугуна.

листы самаго лучшаго качества. Изъ прочихъ рудъ выплавляется чугунъ, который уже не идетъ на желѣзо, потому что металлъ бываетъ болѣе хрупокъ, твердъ и не даетъ желѣзу тѣхъ качествъ, какія даетъ чугунъ изъ рудъ легкоплавкихъ. Изъ трудноплавкихъ рудъ обыкновенно выдѣлываются всѣ предметы домашнихъ потребностей, какъ напр. чугуны, вьюшки, кронштейны, камины и проч. Вообще нужно сказать, что, по не опредѣленному еще достоинству каждой руды отдѣльно, ее засыпаютъ вовсе не обращая вниманія на ея свойство, отъ того выходитъ иногда металлъ весьма дурной.

Минеральныя воды.(*) Въ Лихвинскомъ уѣздѣ, въ 5 верстахъ отъ уѣзднаго города и въ 45 отъ губернскаго, въ с-цѣ Краинскомъ, принадлежащемъ г. Яковлеву, находятся холодныя сѣрно-щелочныя минеральныя воды, называемыя Лихвинскими, Краинскими и Константино-Николаевскими. Сельцо Краинское расположено на горѣ съ плоскою вершиною; изъ подошвы этой горы, близъ самаго сельца вытекаетъ множество ключей, весьма обильныхъ— то сѣрныхъ, то щелочныхъ, и всѣ они изливаются въ близъ-протекающую р. Черепетъ. Воздухъ нагорный чистъ и отличается своею здоровостью. Грунтъ земли песчано-каменистый съ преобладаніемъ известняка. Кто первый и когда именно съ медицинскою цѣлью началъ употреблять эти воды— никто не помнитъ. Извѣстно только по разсказамъ, что мѣстные и сосѣдніе крестьяне давно уже съ пользою употребляютъ ихъ въ ревматизмахъ, сыпяхъ и глазныхъ болѣзняхъ. Разсказы о первоначальныхъ случаяхъ изцѣленія облечены, по-обыкновенію, простымъ народомъ въ чудесно-религіозную форму.

Воды эти въ 1845 году были обслѣдованы членами калужской врачебной управы и г. Рихтеромъ; въ 1847 году онѣ были два раза химически изслѣдованы профессоромъ Харьковскаго Университета г. Эйнбродтомъ.

Главныхъ источниковъ 5. Ключъ № 1—щелочно-сѣрный; онъ содержитъ во 100 частяхъ: сѣрнистаго водорода 4,28, угле-кислой извести 8,85, сѣрно-кислой извести 43,60, сѣрно-кислаго натра 26,10. Ключъ № 2 содержитъ сѣрно-кислой извести и сѣрно-кислаго натра $^1/_5$ частію болѣе, сѣрнистаго водорода менѣе, чѣмъ въ источникѣ № 1. Ключи №№ 3 и 4 содержатъ наиболѣе среднихъ солей. Въ настоящее время только три источника въ употребленіи №№ 1, 2 и 3.

Вода въ № 1 довольно чиста, но мутнѣе, чѣмъ въ другихъ источникахъ; вкусъ щелочный, но довольно пріятный, запахъ весьма сильный сѣрнистаго водорода, въ $^1/_4$ минуты окрашиваетъ серебряную монету, дѣлая ее черно-

(*) Московская Медицинская газета 1858 г. № 22, и Калужск. губ. вѣд. 1859 г. № 17.

вато-бурою на подобіе пепельной; температура не равномѣрна: при ясной теплой погодѣ +9° по Реомюрову термометру, при ненастной погодѣ понижается на градусъ; въ зимнее время ключъ не замерзаетъ. Вода въ другихъ источникахъ прозрачна и чиста, съ небольшимъ сѣрнымъ запахомъ, производитъ небольшое щекотанье и жженіе въ глоткѣ при питьѣ; будучи поставлена въ стаканѣ, производитъ на его стѣнкахъ пузырьки и черезъ сутки обнаруживаетъ на днѣ множество инфузорій, видимыхъ простымъ глазомъ, цвѣта молочнаго, продолговатыхъ, величиною съ булавочную головку. Температура воды № 2 также не равномѣрна +7° и +8°, № 3+7°, № 4+6°, № 5+6° и +7°, по Реомюрову термометру.

Употребленіе водъ двоякое: внутреннее и наружное (ванны). Вода пьется больными безъ особеннаго отвращенія даже дѣтьми и особенно изъ источниковъ №№ 2 и 3. Для ваннъ вода нагрѣвается въ особенномъ аппаратѣ, такъ что она черезъ это не утрачиваетъ своей врачебной силы. Ванны большею частію употребляются горячія и теплыя и приготовляются исключительно изъ №№ 1 и 2.

При ключѣ № 4 находится минеральное озеро, образовавшееся изъ множества ключей; оно имѣетъ въ окружности болѣе 60 саж.; на днѣ его минеральная грязь или сѣрный илъ толщиною 1 футъ и болѣе. Грязь пепельнаго цвѣта, мягкая, маслениcтая, клейкая, удоборастворимая какъ въ горячей, такъ и въ холодной водѣ, съ сильнымъ сѣрнистымъ запахомъ. На воздухѣ принимаетъ цвѣтъ свѣтло-сѣрый и утрачиваетъ сѣрный запахъ. Температура +6° и +7° по Реомюрову термометру. Минеральная грязь употребляется или сама по себѣ, т. е. въ видѣ припарокъ и ваннъ, или же смѣшанная съ минеральною водою.

Вода производитъ дѣйствіе оживляющее и возбуждающее; грязь, какъ и вода, дѣйствуетъ возбуждающимъ образомъ, но болѣе возбуждаетъ и раздражаетъ дѣятельность кожи, производя часто родъ опъяненія, обмороки, при неумѣренномъ же употребленіи носовыя кровотеченія.

Болѣзни, въ которыхъ воды исключительно и съ особенною пользою употребляются, слѣдующія: 1) золотуха во всѣхъ ея формахъ, особенно же золотушное воспаленіе глазъ, которое чрезвычайно легко уступаетъ леченію и затвердѣніе желѣзъ; 2) ревматизмъ легко и скоро излечивается; 3) вообще всѣ накожныя болѣзни—хроническія сыпи; 4) сведеніе членовъ послѣ ревматизма и тугость сочлененій; 5) катарръ легкихъ; 6 геморрой и всѣ страданія, зависящія отъ брюшнаго полнокровія; 7) завалы брюшныхъ внутренностей; 8) параличи, остающіеся послѣ апоплексіи; 9) ртутное худосочіе и перерожденная венерическая болѣзнь. Минеральная грязь осо-

бенно полезна въ ревматизмахъ, сведеніяхъ членовъ и золотушныхъ опухоляхъ железъ.

Курсъ леченія продолжается не менѣе 6 недѣль; въ застарѣлыхъ тяжкихъ недугахъ иногда бываетъ нужно два и три курса. Леченіе обыкновенно начинается съ первыхъ чиселъ мая и продолжается до сентября и и далѣе, если позволяетъ погода. Плата за курсъ леченія съ каждой особы положена владѣльцемъ 20 р. сер., за нагрѣтую ванну 30 коп. сер. Медицинскій надзоръ предоставленъ владѣльцемъ уѣздному мѣстному врачу г. Печерникову.

Для помѣщенія больные могутъ найти квартиры у крестьянъ; г. Яковлевъ предполагаетъ устроить гостинницу; въ настоящее время есть уже зданіе для 12 ваннъ, для каждой ванны особая комната; при водахъ садъ и особый домъ для собранія.

Разрѣшеніе официальное пользоваться Краинскими минеральными водами послѣдовало въ 1849-мъ году.

По свѣдѣніямъ, доставленнымъ г. Печерниковымъ врачебной управѣ, число пользовавшихся съ 1857 по 1860 годъ было слѣдующее:

	Число пользовавшихся.	Изъ этого числа:		
		Выздоровѣло.	Получило облегченіе.	Вовсе не получило облегченія
Въ 1857 году.	20	13	4	3
— 1858 . .	31	18	8	5
— 1859 . .	87	57	14	16
— 1860 . .	34	20	10	4
Итого .	172	108	36	28

Изъ всего числа пользовавшихся больныхъ въ эти годы было: дворянъ неслужащихъ 90, чиновниковъ военныхъ 17, чиновниковъ гражданскихъ 6, духовнаго званія 1, купцовъ 17, мѣщанъ 1, крестьянъ 14, солдатъ 26.

Лечились: отъ золотухи 68, ревматизма 70, накожныхъ болѣзней 14, геморроя 13, паралича 7.

Больные были изъ губерній: Калужской 111, Тульской 51, Петербургской 1, Смоленской 1, Воронежской 3, Курской 1, Московской 1, Рязанской 3.

Г. Печерниковъ, въ годовомъ отчетѣ за 1857 годъ, разсказываетъ нѣсколько исторій болѣзней, которыя мы и приводимъ:

1) Крестьянскій мальчикъ, лѣтъ 12 отъ роду, золотушный, имѣлъ на правой ногѣ gonarthroc, колѣно было сильно опухши, съ натянутою лоснящеюся кожею; нога сведена въ колѣнѣ подъ прямымъ угломъ; каріозное пораженіе правой бедренной кости, въ нижней ея трети; больная нога атрофирована. Мальчикъ съ трудомъ могъ ходить только при помощи костылей. Въ половинѣ курса опухоль колѣна замѣтно стала опадать, боли изчезли, отдѣленіе гноя стало уменьшаться, а къ концу курса мальчикъ уже безъ костылей ходилъ съ квартиры къ ключамъ, едва замѣтно прихрамывая; притомъ боли изчезли, опухоль совсѣмъ прошла, больная конечность получила нормальную толщину; самъ онъ значительно пополнѣлъ и посвѣжелъ.

2) Другой такихъ же лѣтъ мальчикъ, изъ дворянъ, съ 3-хъ лѣтняго возраста началъ страдать болящею опухолью въ поясничныхъ позвонкахъ, которая, съ теченіемъ времени увеличиваясь, образовала горбъ; на наружной поверхности праваго бедра, въ средней его части, образовался фистульный ходъ, имѣвшій видимую связь съ страданіемъ поясничныхъ позвонковъ и отдѣлявшій каріозный гной, между тѣмъ какъ бедренная кость совсѣмъ была здорова. Не смотря на постоянное леченіе въ продолженіи нѣсколькихъ лѣтъ въ Москвѣ различными противозолотушными средствами, болѣзнь не облегчалась и заставляла больнаго большую часть лежать въ постели, за невозможностію ходить отъ боли въ поясницѣ и правой ногѣ. Въ одинъ курсъ леченія Крапинскими водами боль въ поясницѣ совсѣмъ прошла, фистулезный ходъ закрылся, мальчикъ посвѣжѣлъ, пободрѣлъ; цѣлый годъ затѣмъ оставался на ногахъ и теперь поступилъ въ учебное заведеніе.

3) Мичманъ Балтійскаго флота, молодой человѣкъ 22 лѣтъ отъ роду, золотушный, лѣтъ 5 тому назадъ имѣлъ на дѣтородномъ органѣ первичную сифилитическую язву, отъ которой онъ лечился въ Петербургѣ сперва

ртутными, потомъ іодовыми препаратами. Язва зажила, леченіе было прекращено. Но чрезъ нѣсколько времени у больнаго появилось condylomata, папулезная сыпь на головѣ и опухоль железъ съ краснотою и также съ папулезною сыпью на нихъ. Повторенное употребленіе іодистаго потассія имѣло послѣдствіемъ то, что кондиломы и сыпь на головѣ изчезли, но опухоль железъ, съ сыпью на нихъ, осталась и съ каждымъ годомъ увеличивалась, съ присоединеніемъ въ послѣдствіи къ нимъ боли, чувства сжиманія, трудности глотанія и дыханія. Къ этому съ теченіемъ времени присоединилось чувство стѣсненія и тяжести въ груди, кашель, частыя, сильныя пальпитаціи, безсонница, мрачное расположеніе духа. Употребляемые внутрь попеременно въ теченіи 2-хъ лѣтъ препараты іодія не принесли ожидаемой пользы; больной приходилъ въ отчаяніе. Но въ теченіи неполнаго курса леченія описанный недугъ совсѣмъ и скоро изчезъ, и больной совершенно здоровымъ возвратился къ мѣсту своего служенія.

4) Царскосельскій купецъ года три тому назадъ также имѣлъ первичную венерическую язву и лечимъ былъ по способу Дзонди. Язва зажила, но вслѣдъ затѣмъ появились боли — то тупыя, то сверлящія въ лобной кости, которая при дотрогиваніи тоже болѣла, и при этомъ большая тяжесть въ головѣ и неопредѣленнаго свойства тягостныя ощущенія въ ногахъ; весьма долгое время больной, по совѣту врачей, лечился вполнѣ методически Цитмановымъ декоктомъ, препаратами іодія и сѣрными ваннами. Болѣзнь вовсе не уступила леченію; но послѣ двухъ курсовъ леченія Кранскими водами больной совершенно выздоровѣлъ.

5) Маіоръ Полтавскаго пѣхотнаго полка съ давнихъ лѣтъ страдалъ хроническимъ ревматизмомъ нижнихъ конечностей и въ поясничныхъ мускулахъ. Сверхъ того въ минувшую войну, при оборонѣ Севастополя, ядромъ сильно былъ контуженъ въ голову, слѣдствіемъ чего были: шумъ въ ушахъ, тяжесть въ головѣ, головокруженіе, значительное ослабленіе слуха и по временамъ появлявшаяся mania furibunda. Всѣ изложенные болѣзненные симптомы при леченіи водами совсѣмъ прошли, только осталась глухота, хотя и она значительна уменьшилась.

Б. ОБОЗРѢНІЕ МѢСТНЫХЪ РАСТЕНІЙ.

Флора Калужской губерніи — есть флора умѣреннаго климата всей средней полосы Россіи. Такимъ образомъ изъ хлѣбныхъ растеній воздѣлываются: рожь, пшеница, ячмень, овесъ, крупный и мелкій горохъ, просо, полба, гречиха, ярица; изъ маслянистыхъ—конопель, изъ прядильныхъ—ленъ; изъ огородныхъ овощей—капуста, свекла, морковь, кортофель, земляныя груши,

бобы, огурцы, рѣпа, рѣдька, брюква, и проч.; изъ кормовыхъ травъ — пырей, аспаретъ, клеверъ и тимофѣева трава; изъ фруктовыхъ деревьевъ — яблони, груши, сливы, вишни. На поляхъ, въ лѣсахъ и кустарникахъ растетъ: изъ ягодъ малина, земляника, костеника, ежевика, черника, брусника и клюква; по заливнымъ лугамъ вырастаетъ метла, по болотистымъ — острецъ. Изъ дикорастущихъ кустарниковъ встрѣчаются: можжевельникъ, чертополохъ, молочникъ, лапушникъ, ревень, буковина, полевая ромашка, звѣробой, душица, чернобыльникъ, златотысячникъ, тысячелиственникъ, полынь, болиголовъ, барашень, бронецъ, змѣиная трава, мать-и-мачиха, конскій щавель, пасленъ, вехъ или бѣлена и лоскунь-трава.

Лѣса. Въ прежнія времена лѣса Жиздринскаго, Козельскаго и Лихвинскаго уѣздовъ соединялись между собою и съ лѣсами брянскими, трубчевскими и смоленскими и составляли одну сплошную полосу лѣснаго пространства. По свидѣтельству старожиловъ лѣса тогда были дремучія и дубовыя деревья 3 аршина въ поперечникѣ и вышиною отъ 10 до 13 саженей встрѣчались очень часто. Липа, кленъ, ясень, ильмъ достигали также возможной величины. Сравнивая нынѣшніе лѣса, произрастающіе на той же почвѣ и на тѣхъ же мѣстахъ, съ прежними, оказывается огромная разница. Пни огромныхъ размѣровъ, встрѣчающіеся по всему помянутому пространству неоспоримо свидѣтельствуютъ какъ о пышности тогдашняго прозябенія, такъ равно и о томъ, что деревья до самой глубокой старости сохранялись здоровыми, достигая огромныхъ размѣровъ. Уѣзды Козельскій и Лихвинскій сохранили и по настоящее время вѣковыя дубовыя деревья, но деревья эти встрѣчаются нынѣ одинокими среди пространствъ, поросшихъ кустарникомъ или новымъ молодымъ насажденіемъ изъ слабыхъ лиственныхъ породъ; открытыя отовсюду, подверженныя дѣйствію морозовъ и холодныхъ вѣтровъ, они давно уже сдѣлались сухоподстойными. Нерѣдко встрѣчаются дубовые ульи въ поперечникѣ 2 и $2^1/_2$ аршина. Въ с. Дятьковѣ, въ саду г. Мальцова, находится дубъ выдолбленный въ серединѣ, въ немъ устроена лѣстница вышиною 3 сажени, а на верхнемъ отрубѣ дерева расположена бесѣдка.

Въ настоящее время не только измѣнились размѣры дерева, но и самая порода ихъ. Вмѣсто густыхъ сплошныхъ дубовыхъ насажденій встрѣчаются огромныя совершенно опустошенныя пространства съ единичными дубовыми деревьями, заросшія или орѣховымъ кустарникомъ или новымъ насажденіемъ, большею частію изъ осины и березы, совершенно овладѣвшими мѣстностію и сдѣлавшимися господствующими породами, въ особенности въ Лихвинскомъ и Козельскомъ уѣздахъ. Жиздринскій уѣздъ, изобилуя преимущественно хвойнымъ лѣсомъ, былъ менѣе подверженъ истребле-

нію, а потому въ настоящее время остается богатѣйшимъ уѣздомъ въ губерніи строевымъ лѣсомъ.

Причиною настоящаго состоянія лѣсовъ въ губерніи была безразсчетная порубка. Еще въ то время, когда лѣса принадлежали вѣдомству казенныхъ палатъ, рубка лѣса производилась выборочная, безъ всякихъ правилъ и заботливости о возобновленіи вырубленныхъ пространствъ. При отпускахъ лѣса не было разсчета никакого. Лѣсъ продавался ни на какомъ положительномъ основаніи; впускали народъ на извѣстное время въ дачу съ лошадьми и брали положенную цѣну съ топора. При рубкѣ же лѣса предоставлялось всякому право рубить по собственному усмотрѣнію и желанію, на выборъ. Лучшія деревья падали, изъ нихъ бралась часть требуемыхъ размѣровъ, а остальное бросалось на мѣстѣ, засоряло лѣсъ и заглушало молодые всходы. Потребность въ сыромъ дубовомъ лѣсѣ была общая. Главнымъ промысломъ окрестныхъ жителей лѣсныхъ дачъ были различныя подѣлки, какъ-то: ободья для колесъ, обручи, бочки, санные полозья и проч. Чѣмъ болѣе было промышленниковъ, тѣмъ рѣже становился лѣсъ, особенно дубовый, который болѣе всѣхъ другихъ породъ пострадалъ отъ этихъ порубокъ. Наконецъ самое изрѣженное состояніе лѣса начало убивать его. Представляя въ изрѣженномъ насажденіи свободный токъ вѣтрамъ, не будучи укрываемъ отъ морозовъ, онъ трескался, а при продолжительномъ ихъ дѣйствіи замерзалъ. Хвойныя породы могли болѣе выдерживать, притомъ въ нихъ встрѣчалась и меньшая потребность, почему самое большое истребленіе потерпѣлъ дубовый лѣсъ.

Дикорастущія растенія. Въ окрестностяхъ г. Калуги собраны слѣдующія дикорастущія растенія, распредѣленныя на классы по системѣ Линнея:

Clas II.

1. Lemna.
2. Faxinus excelsioz.
3. Licopus Europeus.
4. Gratiola officinalis.
5. Veronica Chamaedrys, officinalis, Beccabunda, spicata, Arvensis.
6. Utricularia vulgaris.

Clas III.

7. Valeriana officinalis, Phu.
8. Iris Sibirica.
9. Scirpus Sylvaticus, Palustris, Lacustris.
10. Lolium perenne, arvense, temulentum.
11. Panicum glabsum.
12. Ictaria glavca, Viridis.
13. Phaluris arundinacea.
14. Alopecorus pratensis,
15. Phleum pratense.
16. Agrastis vulgaris.
17. Phrugmites communis.
18. Holcus lanatus.
19. Avena fatna.

20. Poavariae species.
21. Festuca.
22. Bromus sariae species.
23. Holosteum Umbellatum.

Clas IV.

24. Scubiosa Arvensis.
25. Plantago major, media, Lanccolata.
26. Galium palustre, Uliginosum, Verum, Sylvaticum.
27. Cornus Sanguinea.
28. Sangvisorba officinalis.
29. Alchemilla vulgaris.
30. Smilacina bifolia.
31. Sagina procumbens.
32. Potamogeton natens, heterophyllus.
33. Radiola linvides.

Clas V.

34. Echium vulgare.
35. Lithospermum officinale.
36. Pulmonaria officinalis.
37. Cynoglossum officinale.
38. Borago officinalis.
39. Symphytum officinale.
40. Myrsotis palustris.
41. Primula officinalis.
42. Lysimachia vulgaris.
43. Anagallis arvensis.
44. Menyanthes trifoliata.
45. Convolvulus arvensis, sepium.
46. Polomoneum cocruleum.
47. Dutura Strumeaium.
48. Hyossiamus niger.
49. Verbarium Thapsus, Blattaria.
50. Solanum Dulcamara.
51. Campanula glomerata, Latifolia.
52. Lonicera Xylostrum.
53. Ramnus Cathartica.
54. Eurnymus Evropeus, Verrucosus.
55. Viola odorata, tricolor, Palustris, Canina.
56. Ribes nigrum.
57. Ulmus campestris.
58. Chenvpodium rubrum.
59. Gentiana amarella.
60. Cicuta virosa.
61. Pimpinella magna.
62. Angelica Sylvestris.
63. Archangelica officinalis.
64. Chaerophyllum Temulum.
65. Conium maculatum.
66. Viburnum Opulus.
67. Sambucus nigra.
68. Linum Catharticum.

Clas VI.

69. Convallari majalis, polygonatum.
70. Allium carinutum.
71. Juneus communie.
72. Acorus culamus.
73. Rumex-Acetosa, acetosella maximus.
74. Alisma plantago.

Clas VII.

75. Trientalis Evropea.

Clas VIII.

76. Vaccinium Myrtillus, uliginosum, vetis, ideiea.
77. Oxycoccus palustris.
78. Epilobium Angustifolium, palustre, parviflorum.

79. Benothera biennis.
80. Acer plantanoides.
81. Daphne Mezereum.
82. Polygonum Bistorta, hydropiper.
83. Paris quadrifolia.

Clas IX.

84. Butomus umbellatus.

Clas X.

85. Aretostaphylus officinalis.
86. Ledum palustre.
87. Pyrola rotundifolia, media, umbellata.
88. Saponaria officinalis.
89. Dicinthus arenarius, deltoides.
90. Gypsophila murulis.
91. Silene Stellaria.
92. Lychnis viscaria, floscuculi.
93. Agrosthema Githago.
94. Oxalis Acetosella.
95. Sedum acre.

Clas XI.

96. Asarum Evropeum.
97. Agrimonia Evpatorium.
98. Sempervivum Soboliferum.

Clas XII.

99. Crataegus Oxyacantha.
100. Pyrus communis, malus.
101. Sorbus aveuparia.
102. Spiraca ulmaria.
103. Geum urbauum, rivale.
104. Rubus arcticus, Sdueus, fructicosas.
105. Frugaria vesea.
106. Potentilla Anserina, reptans, argenteu.
107. Formentella crecta.
108. Rosa canina.

Clas XIII.

109. Chelidonium majus.
110. Papaver Rhocas.
111. Filiu Evropea.
112. Nymphaca alba.
113. Nyphar luteum.
114. Delphinium Consolida.
115. Aquilegia vulgaris.
116. Caltha palustris.
117. Trollius Evropeus.
118. Anenione hepatica, pratensis.
119. Thalictrum abuilogifolium.
120. Ranunculus aquatilis, flammula, lingua, acer, repens.

Clas XIV.

121. Scutellaria galericulata.
122. Prunella vulgaris,
123. Ajuga reptans.
124. Leonurus cardiaca.
125. Ballota nigra.
126. Betonica officinalis.
127. Galiopsis Versicolor.
128. Lamium album, purpureum.
129. Mentha Sylvestris, aquatica.
130. Glechoma hederacia.
131. Lathraca Squamarea.
132. Pedicularis palustris.
133. Scrophularia nodosa.
134. Linaria vulgaris.

Clas XV.

135. Cochlearia armoracea, officinalis.
136. Thlapsi arvense.
137. Capsella bursa pastoris.
138. Lepidium ruderale.
139. Drabaverum.
140. Raphanistrum arvense.
141. Sisymbrium officinale.

Clas XVI.

142. Geranium palustre, pratense, Sylvaticum.
143. Althea officinalis.
144. Malva Sylvestris, rotundifolia.

Clas XVII.

145. Fumariu officinalis.
146. Corydalis Halleri.
147. Medicago lupulina.
148. Melilotus officinalis.
149. Trifolium (variae species).
150. Latus corniculatus.
151. Onoris spinosa.
152. Vitia Sylvatica, sepium.
153. Lathyrus pratensis, sylvestris, vernus.

Clas XVIII.

154. Hypericum perforatum.

Clas XIX.

155. Cichorium Intybus.
156. Hicratium pilosella, bifurium.
157. Lactuca Scariola.
158. Taraxucum officinale.
159. Cardicus crispus.
160. Lappa tamentosa.
161. Cirsium palustre.
162. Artemisia Absinthium, vulgaris.
163. Tanacetum vulgare.
164. Gnufulium Sylvaticum.
165. Bellis perennis.
166. Chrysanthemum Levcanthemum.
167. Marticaria Chamomilla.
168. Anthemis nobilis.
169. Achillea Millefolium.
170. Senecis vulgaris.
171. Tussilago farfara.
172. Bidens tripartita.
173. Centavria eganus, scubiosa, nigra.

Clas XX.

174. Orchis Morio, mascula, maculata.
175. Aristolochia clematites.

Clas XXI.

176. Calla palustris.
177. Evphorbia palustris, Esula.
178. Carex divica, arvensis, ciliuta.
179. Urtica urens, Divica.
180. Alnus giubinosa, incana.
181. Alriplex hortense.
182. Corylus Avellana.
183. Caprinus Betulus.
184. Betula Alba.
185. Qvercus robnr.
186. Sagittaria Sagitaefolia.
187. Pinus Sylvestris, Abies.

Clas XXII.

188. Salix pentandra, fragilis, alba.
189. Visium album.

190. Juniperus communis.
191. Humulus Lupulus.
192. Populus tremula.

Clas XXIV.

193. Uredines variae.
194. Aspergillus glavens.
195. Hadosporium horbarum.
196. Lycoperdon coclatum.
197. Helvella esculenta, suspecta.
198. Morchella esculenta.
199. Sphaceliu segetum (secace cornutum).
200. Tremella albida.
201. Clavaria flava, cincrea, abictina.
202. Hydnum repandum.
203. Boletus latens, bovinus, piperatus, sublementosus, sanguineus, scaber avrantiacus.
204. Polyporus officinalis, fomentarius.
205. Merulcus destrucus.
206. Cantharellus cibarius.
207. Russula alutacea foeteus.
208. Hygroforus pratensis.
209. Lacturius s. Agaricus diliciosus, vellereus.
210. Agaricus edulis, melleus, procerus.
211. Agariscus musearius (*).

в) мѣстныя животныя.

Въ лѣсахъ Калужской губерніи водятся: волки, лисицы, кроты, ежи, сурки, бѣлки, хорьки, барсуки и рѣдко медвѣди. Лось и рыси попадались въ послѣднее время только въ Жиздринскомъ и Мосальскомъ уѣздахъ. Изъ породъ заѣцевъ попадаются большею частію бѣляки и рѣдко русаки. Изъ птицъ водятся: ястребъ, сова, перепелятникъ, ряполовъ, дроздъ, деребъ, коростель, полунощникъ, кукушка, жаворонокъ, зябликъ, ласточка, конопляникъ, завирушка, куликъ, перепелъ, дикій голубь, соловей, грачъ, журавль и друг., болѣе всего воронъ, галокъ, сорокъ, дятловъ, чижей и синицъ; по временамъ попадаются бѣлохвостные орлы, коршуны и баба-птица. Журавль улетаетъ въ августѣ и за нимъ другія перелетныя птицы, смотря по погодѣ.

По берегамъ мелкихъ рѣчекъ и въ сырыхъ лѣсистыхъ мѣстахъ попадается много ужей и ящерицъ; змѣи рѣдки. Замѣчательно, что въ западной части Медынскаго уѣзда, по увѣренію жителей, нѣтъ пресмыкающихся, потому, какъ говоритъ народъ, Николай угодникъ запретилъ имъ водиться въ тѣхъ мѣстахъ.

Въ рѣкахъ ловятся: щука, окунь, карась, пискарь, плотва и ершъ; въ рр. Окѣ, Жиздрѣ, Тарусѣ и Болвѣ попадаются сомы и налимы; стерлядь только въ Окѣ и Жиздрѣ.

(*) Собраны и распредѣлены по системѣ Линнея военнымъ врачемъ г. Мрочковскимъ.

ГЛАВА II.

Ж И Т Е Л И.

а) число жителей.

Въ 1857 году считалось жителей мужескаго и женскаго пола по уѣздамъ:

Въ уѣздахъ:	Число жителей:		
	Муж.	Жен.	Итого.
1) Жиздринскомъ.	86,678	87,140	173,818
2) Мосальскомъ.	64,784	66,340	131,124
3) Медынскомъ.	56,638	55,324	111,962
4) Козельскомъ	53,650	52,923	106,573
5) Мещовскомъ.	50,702	54,241	104,943
6) Калужскомъ.	46,989	44,932	91,921
7) Лихвинскомъ	32,206	33,666	65,872
8) Боровскомъ	32,078	32,535	64,613
9) Тарусскомъ	28,313	27,150	55,463
10) Перемышльскомъ	27,106	27,502	54,608
11) Малоярославецкомъ	24,995	21,035	46,030
Во всей губерніи (*). . .	504,139	502,788	1.006,927

(*) Всеподданнѣйшій отчетъ за 1857 годъ.

Такимъ образомъ по абсолютному населенію уѣзды, составляющіе западную половину губерніи, занимаютъ первыя мѣста: Калужскому уѣзду съ губернскимъ городомъ принадлежитъ шестое, Малоярославецкому послѣднее мѣсто. Отношеніе между полами по уѣздамъ опредѣляется слѣдующими цифрами: на 100 душъ мужескаго пола, приходится душъ женскаго пола въ уѣздахъ:

Жиздринскомъ.	$100,_{53}$
Мосальскомъ	$102,_{40}$
Медынскомъ	$97,_{66}$
Козельскомъ.	$98,_{64}$
Мещовскомъ	$106,_{98}$
Калужскомъ.	$95,_{62}$
Лихвинскомъ	$104,_{53}$
Боровскомъ.	$101,_{11}$
Тарусскомъ	$95,_{89}$
Перемышльскомъ	$101,_{45}$
Малоярославецкомъ	$84,_{15}$.

Во всей губерніи на 100 душъ мужескаго пола $99,_{73}$ женскаго.

Изъ общаго населенія губерніи городскаго—было:

Въ городахъ:	Число жителей:			На 100 душъ мужескаго пола женскаго.
	Мужескаго пола.	Женскаго пола	Итого.	
1) Калугѣ.	16,920	14,412	31,332	85,17
2) Жиздрѣ	5528	5361	10,889	96,97
3) Боровскѣ.	4731	4327	9058	91,24
4) Козельскѣ	4015	3732	7747	92,95
6) Сухиничахъ (заш. Коз. уѣз.)	2927	3817	6744	130,40
6) Медыни	2734	2932	5666	107,21
7) Мещовскѣ	2580	2663	5243	103,20
8) Мосальскѣ	1665	1811	3476	108,76
9) Лихвинѣ	1150	1420	2930	94,03
10 Малоярославцѣ . . .	1542	1227	2769	79,57
11) Тарусѣ	1339	1287	2626	96,11
12) Перемышлѣ	1096	956	2052	87,22
13) Серпейскѣ (заш. Мещ. уѣз.)	921	867	1788	94,13
14) Воротынскѣ (зашт. Пер. уѣзд.)	786	813	1599	103,43
Всего . . .	48,294	45,625	93,919	94,47

За вычетомъ городскаго населенія, какъ порядокъ уѣздовъ по абсолютному населенію, такъ и отношеніе половъ между собою въ уѣздахъ измѣняются слѣдующимъ образомъ:

Въ уѣздахъ:	Число жителей.			На 100 душъ мужескаго пола женскаго.
	Мужескаго пола.	Женскаго пола.	Итого.	
1) Жиздринскомъ . .	81,150	81,779	162,929	100,77
2) Мосальскомъ. . .	63,119	64,529	127,648	102,23
3) Медынскомъ. . .	53,904	52,392	106,296	97,19
4) Мещовскомъ. . .	47,201	50,711	97,912	107,43
5) Козельскомъ. . .	46,708	45,374	92,082	97,14
6) Лихвинскомъ . .	30,696	32,246	62,942	105,04
7) Калужскомъ . . .	30,069	30,520	60,589	101,49
8) Боровскомъ . . .	27,347	28,208	55,555	103,14
9) Тарусскомъ . . .	26,974	25,863	52,837	95,88
10) Перемышльскомъ .	25,224	25,733	50,957	102,01
11) Малоярославецкомъ.	23,453	19,808	43,261	84,45
Во всѣхъ уѣздахъ.	455,845	457,163	913,008	100,28

Такимъ образомъ исключеніе городскаго населенія ставитъ по абсолютному населенію Козельскій уѣздъ ниже Мещовскаго, а Калужскій ниже Лихвинскаго уѣзда.

Густота населенія въ уѣздахъ и губерніи опредѣлится отношеніемъ его къ пространству (*):

Въ уѣздахъ:	Пространство въ квадратныхъ верстахъ.	Число жителей обоего пола.	На 1 квадратную версту приходится жителей обоего пола.
Козельскомъ.	2307	106,573	46,19
Мещовскомъ.	2441	104,943	42,99
Калужскомъ.	1845	91,921	38,98
Малоярославецкомъ. . .	1190	46,030	38,68
Тарусскомъ	1466	55,463	37,83
Боровскомъ	1466	64,613	44,07
Лихвинскомъ.	1790	65,872	36,80
Медынскомъ.	3147	111,962	35,57
Перемышльскомъ . . .	1558	54,608	35,05
Мосальскомъ, ...	3888	131,124	33,72
Жиздринскомъ	6586	173,818	26,39
Во всей губерніи. .	27,686	1,006,927	36,37

(*) Пространство для сравненія принимается по вычисленію военно-топографической съемки.

Самые обширнѣйшіе уѣзды губерніи наименѣе населены. Разность между наиболѣе густо-населеннымъ уѣздомъ Козельскимъ и наименѣе густонаселеннымъ уѣздомъ Жиздринскимъ, составляетъ почти 20 человѣкъ на квадратную версту.

За исключеніемъ городскаго населенія и пространства занимаемаго землями, принадлежащими городамъ (*), отношеніе населенія къ пространству въ уѣздахъ измѣнится слѣдующимъ образомъ:

(*) Пространство городскихъ земель, вычисленное приблизительно въ квадратныхъ верстахъ, слѣдующее:

Въ Калугѣ	41
— Жиздрѣ	27
— Медыни	23
— Козельскѣ	22
— Сухиничахъ	22
— Боровскѣ	15
— Воротынскѣ	13
— Тарусѣ	10
— Перемышлѣ	10
— Серпейскѣ	10
— Мосальскѣ	8
— Малоярославцѣ	6
— Лихвинѣ	5
— Мещовскѣ	4

Въ уѣздахъ:	Пространство въ квадратныхъ верстахъ.	Число жителей обоихъ половъ.	На 1 квадратную версту приходится душъ обоихъ половъ
1) Козельскомъ . . .	2263	92,082	40,69
2) Мещовскомъ . . .	2427	97,912	40,34
3) Боровскомъ. . . .	1451	55,555	38,28
4) Малоярославецкомъ. .	1184	43,261	36,53
5) Тарусскомъ	1456	52,837	36,28
6) Лихвинскомъ . . .	1785	62,942	35,26
7) Медынскомъ. . . .	3124	106,296	34,06
8) Калужскомъ . . .	1804	60,589	33,58
9) Перемышльскомъ . .	1535	50,957	33,19
10) Мосальскомъ . . .	3880	127,648	32,89
11) Жиздринскомъ. . .	6559	162,929	24,84
Во всей губерніи. .	27,465	913,008	33,24

Чтобы опредѣлить отношеніе между народонаселеніемъ и главными средствами продовольствія, вычислимъ сколько приходится десятинъ пахатной, сѣнокосной и выгонной земли на 100 душъ:

Въ уѣздахъ:	На 100 человѣкъ приходится:		
	Земли пахатной, десятинъ:	Земли сѣнокосной и выгонной, десятинъ:	Той и другой вмѣстѣ, десятинъ:
1) Медынскомъ . . .	192,62	36,15	228,77
2) Перемышльскомъ. .	185,95	32,60	218,55
3) Мосальскомъ . . .	171,08	43,21	214,29
4) Мещовскомъ . . .	173,87	26,15	200,02
5) Жиздринскомъ. . .	139,87	49,00	188,87
6) Лихвинскомъ . . .	158,45	21,88	180,33
7) Тарускомъ	157,96	21,40	179,36
8) Малоярославецкомъ .	129,12	33,90	163,02
9) Козельскомъ . . .	136,96	18,41	155,37
10) Боровскомъ. . . .	126,70	25,61	152,31
11) Калужскомъ	112,66	22,89	135,25
Во всей губерніи. .	153,93	33,41	187,34

Слѣдовательно пахатной и сѣнокосной земли приходится въ четырехъ уѣздахъ: Медынскомъ, Перемышльскомъ, Мосальскомъ и Мещовскомъ болѣе 2-хъ десятинъ на душу, въ шести уѣздахъ болѣе $1^1/_2$ десятины, и только въ одномъ Калужскомъ уѣздѣ менѣе $1^1/_2$ десятины на душу.

Вообще всей земли, удобной и неудобной, приходится на душу десятинъ въ уѣздахъ:

1)	Жиздринскомъ	3,94
2)	Мосальскомъ	3,08
3)	Перемышльскомъ	2,97
4)	Медынскомъ	2,92
5)	Лихвинскомъ	2,83
6)	Тарусскомъ	2,75
7)	Малоярославецкомъ	2,69
8)	Мещовскомъ	2,42
9)	Боровскомъ	2,36
10)	Козельскомъ	2,26
11)	Калужскомъ	2,09.

Во всей губерніи 2,86 десятины.

Распредѣленіе населенія по вѣроисповѣданію.

Изъ всего народонаселенія Калужской губерніи только весьма незначительная часть принадлежитъ къ иновѣрцамъ. Такъ въ 1857 году по офиціальнымъ свѣдѣніямъ лицъ, принадлежавшихъ къ инымъ христіанскимъ и не-христіанскимъ вѣроисповѣданіямъ, было:

Въ уѣздахъ:	Христіанъ.						Не-христіанъ.						Всего.	
	Католиковъ.		Лютеранъ.		Итого.		Евреевъ.		Магометанъ.		Итого.			
	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.
1) Калужскомъ. .	498	170	93	48	591	218	263	122	21	3	284	125	875	343
2) Медынскомъ. .	20	13	14	19	34	32	17	8	»	»	17	8	51	40
3) Козельскомъ. .	53	2	6	3	59	5	9	4	4	»	13	4	72	9
4) Тарусскомъ. .	15	8	10	10	25	18	14	4	»	»	14	4	39	22
5) Лихвинскомъ.	21	6	2	3	23	9	22	6	»	»	22	6	45	15
6) Мосальскомъ. .	9	»	7	2	16	2	16	10	»	»	16	10	32	12
7) Боровскомъ. .	16	1	6	4	22	5	11	4	1	»	12	4	34	9
8) Перемышльскомъ.	15	2	6	4	21	6	11	3	2	»	13	3	34	9
9) Мещовскомъ. .	8	4	»	2	8	6	11	6	»	»	11	6	19	12
10) Жиздринскомъ	6	4	8	2	14	6	»	»	1	1	1	1	15	7
11) Малоярославец.	4	6	4	8	8	14	»	»	»	»	»	»	8	14
Во всей губерніи.	665	216	156	105	821	321	374	167	29	4	403	171	1224	492
	881		261		1142		541		33		574		1716	

Лицъ, принадлежащихъ къ раскольничьимъ сектамъ, по всеподданнѣйшему отчету за 1857 годъ и по свѣдѣніямъ духовной консисторіи за тотъ же годъ, числилось — по уѣздамъ:

Въ уѣздахъ:	По всеподданнѣйшему отчету.			По свѣдѣніямъ духовной консисторіи.		
	муж. п.	жен. п.	обоихъ половъ.	муж. п.	жен. п.	обоихъ половъ.
1) Жиздринскомъ . . .	1651	2097	3748	2249	2621	4870
2) Калужскомъ. . . .	1309	1757	3066	947	1125	2072
3) Малоярославецкомъ. .	1189	1361	2550	951	1145	2096
4) Козельскомъ. . . .	1077	1434	2511	1098	1313	2411
5) Медынскомъ. . . .	969	1504	2473	844	1174	2018
6) Боровскомъ	949	1417	2366	537	765	1302
7) Мещовскомъ . . .	770	978	1748	765	1025	1790
8) Мосальскомъ . . .	251	396	647	191	359	550
9) Перемышльскомъ . .	45	130	175	82	134	216
10) Лихвинскомъ . . .	29	25	54	40	81	121
11) Тарусскомъ	11	9	20	31	1	32
Во всей губерніи. . .	8250	11,108	19,358	7735	9743	17,478

Разность между обоими показаніями составляетъ 1895. Слѣдовало бы отдать предпочтеніе цифрѣ духовной консисторіи, такъ какъ вопросъ этотъ долженъ быть бо..е извѣстенъ духовному вѣдомству, но есть основанія думать, что даже цифра губернаторскаго отчета гораздо ниже дѣйствительной.

Отношеніе между полами опредѣляется слѣдующимъ вычисленіемъ (по цифрамъ губернаторскаго отчета): на 100 душъ мужескаго пола приходится душъ женскаго въ уѣздахъ:

1) Жиздринскомъ 127,01
2) Калужскомъ 134,29
3) Малоярославецкомъ 114,46
4) Козельскомъ 133,14
5) Медынскомъ 155,21
6) Боровскомъ 149,31
7) Мещовскомъ 127,01
8) Мосальскомъ 157,76
9) Перемышльскомъ 288,88
10) Лихвинскомъ 86,20
11) Тарусскомъ . . . . . 81,81.

Во всей губерніи 134,51.

По цифрамъ духовной консисторіи на 100 душъ мужескаго пола приходится душъ женскаго пола — въ уѣздахъ:

1) Жиздринскомъ 116,48
2) Калужскомъ 118,79
3) Малоярославецкомъ 120,39
4) Козельскомъ 119,58
5) Медынскомъ 139,09
6) Боровскомъ 142,45
7) Мещовскомъ 134,11
8) Мосальскомъ 187,95
9) Перемышльскомъ 163,41
10) Лихвинскомъ 202,50
11) Тарусскомъ . . . . . » ».

Во всей губерніи 125,95.

Изъ общаго числа раскольниковъ въ городахъ было:

Въ городахъ:	По всеподданнѣйшему отчету.				По свѣдѣніямъ духовной консисторіи.			
	Мужескаго пола.	Женскаго пола.	Обоего пола.	На 100 душъ мужескаго пола женскаго.	Мужескаго пола.	Женскаго пола.	Обоего пола.	На 100 душъ мужескаго пола женскаго.
1) Боровскѣ . .	440	554	994	125,90	257	310	567	120,62
2) Сухиничахъ (Коз. уѣз.). . . .	389	534	923	137,27	535	622	1157	116,26
3) Калугѣ . . .	308	550	858	178,56	86	96	182	111,62
4) Козельскѣ . .	99	113	212	114,14	158	154	312	97,48
5) Малоярославцѣ.	96	111	207	115,02	61	57	118	93,44
6) Медынь. . .	19	25	44	»	2	1	3	»
7) Жиздрѣ. . .	12	17	29	»	12	9	21	»
8) Мещовскѣ . .	1	1	2	»	5	4	9	»
9) Лихвинѣ . .	»	»	»	»	1	1	2	»
10) Тарусѣ . . .	»	»	»	»	13		13	»
11) Воротынскѣ .	»	»	»	»	3	15	18	»
Во всѣхъ городахъ.	1364	1905	3269	»	1133	1269	2402	»

Въ трехъ городахъ: Мосальскѣ, Перемышлѣ и безуѣздномъ г. Серпейскѣ Мещовскаго уѣзда вовсе не числится раскольниковъ.

За исключеніемъ раскольниковъ, живущихъ въ городахъ, остается въ уѣздахъ:

Въ уѣздахъ:	По губернаторскому отчету.				По свѣдѣніямъ духовной консисторіи.			
	Мужескаго пола.	Женскаго пола.	Итого.	На 100 душъ муж. пола приходится ж.	Мужескаго пола.	Женскаго пола.	Итого.	На 100 душъ муж. пола приходится ж.
1) Жиздринскомъ . .	1639	2080	3719	126,90	2237	2612	4849	116,76
2) Медынскомъ . .	950	1479	2429	155,68	842	1173	2015	139,31
3) Малоярославецк. .	1093	1250	2343	114,36	890	1088	1978	122,24
4) Калужскомъ . .	1001	1207	2208	120,57	861	1029	1890	119,51
5) Мещовскомъ . .	769	977	1746	127,04	760	1021	1781	134,34
6) Козельскомъ . .	589	787	1376	133,61	405	537	942	132,59
7) Боровскомъ. . .	509	863	1372	169,82	280	455	735	162,50
8) Мосальскомъ . .	251	396	647	157,76	191	359	550	187,95
9) Перемышльскомъ .	45	130	175	288,88	79	119	198	150,63
10) Лихвинскомъ . .	29	25	54	86,20	39	80	119	205,13
11) Тарусскомъ. . .	11	9	20	81,81	18	1	19	»
Во всей губерніи...	6886	9203	16,089	133,65	6602	8474	15,076	128,35

Всѣхъ раскольниковъ губерніи считаютъ принадлежащими шести сектамъ, а именно: къ поповщинской (пріемлющіе священство), безпоповщинской (непріемлющіе священства), признающей браки и молящейся за Царя, безпоповщинской, не признающей браковъ и не молящейся за Царя, малакан-

ской, илларіонцевъ и лужковской. Большая часть раскольниковъ принадлежитъ къ первымъ двумъ сектамъ; въ остальныхъ сектахъ числится весьма незначительное число лицъ. Такъ по офиціальнымъ свѣдѣніямъ въ 1857 году считалось безпоповщинской секты, не признающей браковъ, 7 челов. муж. пола и 4 женскаго — въ Тарусскомъ уѣздѣ, малакановъ 14 муж. пола и 35 женскаго пола — въ Козельскомъ уѣздѣ, илларіонцевъ 11 мужескаго пола и 14 женскаго пола, и лужковской секты 38 муж. пола и 52 женскаго — въ г. Боровскѣ, да сверхъ того 4 человѣка лужковской секты въ Боровскомъ уѣздѣ. Всего душъ мужескаго пола 72, женскаго 107. Остальныя затѣмъ лица, принадлежащія къ первымъ двумъ толкамъ, распредѣлялись въ нихъ слѣдующимъ образомъ:

	Поповщинской секты.		Безпоповщинской секты, признающей браки.		Итого.		На 100 душъ первой приходится душъ второй секты.
					Поповщинской секты.	Безпоповщинской секты.	
Въ уѣздахъ:	м. п.	ж. п.	м. п.	ж. п.	обоего п.	об. п.	
1) Жиздринскомъ. . .	1558	1956	93	141	3514	234	6,65
2) Калужскомъ.	1309	1757	»	»	3066	»	»
3) Малоярославецкомъ. .	1144	1303	45	58	2447	103	4,20
4) Козельскомъ	990	1255	73	144	2245	217	9,66
5) Медынскомъ	860	1237	109	267	2097	376	17,93
6) Боровскомъ	427	543	471	806	970	1277	131,64
7) Мещовскомъ . . .	533	742	237	236	1275	473	37,09
8) Мосальскомъ . . .	219	272	32	124	491	156	31,79
9) Перемышльскомъ. . .	37	122	8	8	159	16	10,06
10) Лихвинскомъ . . .	29	25	»	»	54	»	»
11) Тарусскомъ. . . .	4	5	»	»	9	»	»
Во всей губерніи. .	7110	9217	1068	1784	16,327	2852	17,48

Въ трехъ уѣздахъ безпоповщинской секты вовсе нѣтъ; самое большое число принадлежащихъ къ ней лицъ въ Боровскомъ уѣздѣ, слишкомъ 131 человѣкъ на 100 поповщинской секты.

Для опредѣленія отношенія между вѣроисповѣданіями, вычислимъ, сколько приходится въ каждомъ уѣздѣ и губерніи на 1000 душъ обоихъ половъ православнаго исповѣданія: иновѣрцевъ — христіанъ, иновѣрцевъ—не-христіанъ и раскольниковъ всѣхъ сектъ:

	Жителей обоихъ половъ.				На 1,000 человѣкъ православнаго исповѣданія приходится.			
	Православнаго вѣроисповѣданія.	Иновѣрцевъ. Христіанскаго закона.	Иновѣрцевъ. Другихъ законовъ.	Раскольниковъ всѣхъ сектъ.	Иновѣрцевъ. Христіанскаго закона.	Иновѣрцевъ. Другихъ законовъ.	Раскольниковъ всѣхъ сектъ.	Иновѣрцевъ и раскольниковъ вмѣстѣ.
1) Жиздринскомъ . . .	170,048	20	2	3,748	0,11	0,01	22,04	22,17
2) Мосальскомъ . . .	130,433	18	26	647	0,13	0,19	4,96	5,29
3) Медынскомъ. . . .	109,398	66	25	2,473	0,60	0,22	22,60	23,43
4) Козельскомъ. . . .	103,981	64	17	2,511	0,61	0,16	24,14	24,92
5) Мещовскомъ . . .	103,164	14	17	1,748	0,13	0,16	16,94	17,23
6 Калужскомъ. . . .	87,637	809	409	3,066	9,23	4,66	34,98	48,88
7) Лихвинскомъ . . .	65,758	32	28	54	0,48	0,42	0,82	1,73
8) Боровскомъ	62,204	27	16	2,366	0,43	0,25	38,03	38,72
9) Перемышльскомъ . .	54,390	27	16	175	0,49	0,29	3,21	4,00
10) Тарусскомъ. . . .	55,382	43	18	20	0,77	0,32	0,36	0,46
11) Малоярославецкомъ. .	43,458	22	»	2,550	0,80	»	58,67	59,18
	985,836	1,142	574	19,358	1,15	0,57	19,63	21,37

По сравненію съ православнымъ населеніемъ наибольшее число раскольниковъ въ Малоярославецкомъ уѣздѣ, потомъ въ Боровскомъ и Калужскомъ. Что же касается до иновѣрцевъ, то въ одномъ только Калужскомъ уѣздѣ они составляютъ сколько-нибудь замѣтное число.

Распредѣленіе народонаселенія по состояніямъ.

По губернаторскому отчету считалось въ губерніи въ 1857 году:

	Мужескаго пола.	Женскаго пола.	Итого.
Дворянства:			
Дворянъ потомственныхъ. . . .	1,570	1,836	3,406
— личныхъ.	1,049	938	1,987
Итого всѣхъ дворянъ. . .	2,619	2,774	5,393
Духовнаго сословія:			
Священно-служителей и ихъ семействъ.	1,095	3,430	4,525
Церковно-служителей и ихъ семействъ.	4,937	3,499	8,436
Священно-и церковно-служителей единовѣрческой церкви	10	0	20
Монашествующихъ	157	32	189
Монастырскихъ служителей (послушниковъ и послушницъ) . . .	87	18	105
Итого духовнаго сословія. .	6,286	6,989	13,275
Почетныхъ гражданъ	124	200	324
Купцовъ всѣхъ гильдій и ихъ семействъ	4,757	3,962	8,719
Итого. . .	4,881	4,162	9,043

	Мужескаго пола.	Женскаго пола.	Итого.
Мѣщанъ.	37,323	35,136	72,459
Крестьянскаго сословія:			
Крестьянъ государственныхъ:			
живущихъ на казенныхъ земляхъ.	85,075	88,204	173,279
— на собственныхъ —	8,373	8,744	17,117
Крестьянъ помѣщичьихъ. . . .	338,693	319,783	658,476
— приписныхъ къ фабрикамъ и заводамъ	12,880	12,834	25,714
Итого крестьянъ свободныхъ. .	93,448	96,948	190,396
— несвободныхъ. .	351,573	332,617	684,190
	455,021	429,565	874,586
Лицъ разныхъ наименованій:			
Однодворцевъ	121	143	264
Разночинцевъ	628	565	1,193
Вольноотпущенныхъ, исключенныхъ изъ духовнаго званія и другихъ неизбравшихъ рода жизни.	1,961	361	2,352
	2,740	1,069	3,809
Отставныхъ солдатъ и солдатскихъ женъ	4,966	20,837	25,803
Кантонистовъ и солдатскихъ дочерей.	303	2,256	2,559
	5,269	23,093	28,362
Итого лицъ разныхъ наименованій.	8,009	24,162	32,171
Всѣхъ сословій. .	504,139	52,788	1.006,927

Приведенныя общія цифры народонаселенія по уѣздамъ и по сословіямъ въ губерніи хотя до извѣстной степени и близки къ истиннымъ, но во всякомъ случаѣ преувеличены и произвольны. Что онѣ преувеличены — это подтвердилось въ послѣдствіи 10-ю ревизіею, которая показала, что общая цифра населенія Калужской губерніи не достигла милліона, особенныхъ же причинъ (въ послѣдніе годы), которыя бы оправдывали необычную убыль въ населеніи, не было; да сверхъ того не только въ губернію не приходятъ на заработки, но на оборотъ губернія выпускаетъ значительное число крестьянъ на заработки во всѣ губерніи Россіи. А потому съ конца сороковыхъ годовъ цифра общаго населенія губерніи вращалась около 985,000. Что приведенныя цифры произвольны—это доказывается простымъ сличеніемъ двухъ губернаторскихъ отчетовъ. Въ отчетахъ за 1856 и 1857 годы показаны однѣ и тѣ же цифры для самаго многочисленнаго класса крестьянъ несвободныхъ, мѣщанъ, личныхъ дворянъ, священно-и церковно-служителей православнаго исповѣданія, мужескаго пола купеческаго сословія, разночинцевъ и солдатскихъ дочерей, такъ какъ будто эти классы населенія не испытали никакой перемѣны въ своемъ личномъ составѣ. При разсмотрѣніи прибыли и убыли народонаселенія, быть можетъ, выяснится до нѣкоторой степени цифра болѣе близкая къ истинѣ.

На основаніи приведенныхъ цифръ народонаселенія по сословіямъ, отношенія между полами по-сословно слѣдующія: на 100 душъ мужескаго пола приходится душъ женскаго:

дворянъ потомственныхъ.	116,94
дворянъ личныхъ.	89,43
священно-и церковно-служителей. . . .	114,86
почетныхъ гражданъ, купцовъ и мѣщанъ .	85,26
крестьянъ государственныхъ	103,74
— помѣщичьихъ	94,41
— приписныхъ къ фабрикамъ. . .	99,64
однодворцевъ	118,18
разночинцевъ	89,80
вольноотпущенныхъ и проч.	18,13

Отношеніе между сословіями опредѣлится вычисленіемъ: на 100 душъ общаго народонаселенія въ губерніи, сколько приходится душъ каждаго сословія. Такимъ образомъ на 100 душъ мужескаго пола приходится душъ мужескаго же пола:

дворянъ потомственныхъ	0,31
— личныхъ	0,21
духовнаго сословія	0,25
почетныхъ гражданъ и купцовъ	0,97
мѣщанъ	7,40
крестьянъ государственныхъ	18,54
— помѣщичьихъ	67,18
— приписныхъ	2,55
мѣщанъ разныхъ наименованій	1,59

На 100 душъ женскаго пола общаго населенія губерніи приходится душъ женскаго же пола:

дворянъ потомственныхъ	0,36
— личныхъ	0,19
духовнаго сословія	0,39
почетныхъ гражданъ и купцовъ	0,83
мѣщанъ	6,99
крестьянъ государственныхъ	19,28
— помѣщичьихъ	63,60
— приписныхъ	2,55
лицъ разныхъ наименованій	4,80

Слѣдовательно на 100 душъ обоихъ половъ общаго населенія губерніи приходится душъ:

дворянъ потомственныхъ	0,34
— личныхъ	0,20
духовнаго сословія	1,32
почетныхъ гражданъ и купцовъ	0,90
мѣщанъ	7,19
крестьянъ государственныхъ	18.91
— помѣщичьихъ	65,39
— приписныхъ	2,55
лицъ разныхъ наименованій	3,20

Отношеніе къ самому многочисленному классу народонаселенія—крестьянскому яснѣе опредѣлится вычисленіемъ: на 100 душъ мужескаго пола крестьянъ государственныхъ, помѣщичьихъ и приписныхъ къ фабрикамъ и заводамъ приходится душъ мужескаго пола:

дворянъ потомственныхъ	0,35
— личныхъ	0,21
духовнаго сословія.	1,41
купцовъ и почетныхъ гражданъ.	1,10
мѣщанъ	8,39
лицъ другихъ наименованій	1,80

Что составляетъ на 100 душъ крестьянъ мужескаго пола около 13,26 душъ мужескаго же пола прочихъ классовъ:

По сравненію съ пространствомъ приходится на одну квадратную версту:

дворянъ потомственныхъ	0,12
— личныхъ	0,07
духовнаго сословія.	0,48
купцовъ и почетныхъ гражданъ.	0,33
мѣщанъ	2,62
крестьянъ государственныхъ	6,88
— помѣщичьихъ	23,78
— приписныхъ къ фабрикамъ . . .	0,93
лицъ другихъ наименованій	1,16

Обозрѣніе сословій по городамъ.

ДВОРЯНСТВО.

Изъ общаго числа потомственныхъ дворянъ по городамъ и уѣздамъ считалось:

Въ уѣздахъ:	Въ городахъ.			Въ уѣздахъ.			Итого.			
	м.	ж.	Обоихъ половъ.	м.	жен.	Обоихъ половъ.	муж.	жен.	Обоихъ половъ.	На 100 мужескаго пола приходится женскаго.
1) Калужскомъ . .	333	321	654	75	121	196	408	442	850	108
2) Мещовскомъ . .	53	63	116	138	191	329	191	254	445	133
3) Малоярославецкомъ	28	41	69	108	136	244	136	177	313	130
4) Тарусскомъ. . .	34	29	63	106	120	226	140	149	289	106
5) Мосальскомъ. .	49	44	93	89	91	180	138	135	273	98
6) Медынскомъ. . .	14	11	25	106	125	231	120	136	256	113
7) Козельскомъ. . .	23	29	52	67	122	189	90	151	241	168
8) Жиздринскомъ. .	25	24	49	85	106	191	110	130	240	118
9) Лихвинскомъ. . .	31	32	63	67	90	157	98	122	220	124
10) Боровскомъ. . .	28	26	54	62	64	126	90	90	180	100
11) Перемышльскомъ.	14	6	20	35	44	79	49	50	99	102
Итого. . .	632	626	1258	938	1210	2148	1570	1836	3406	117.

Въ трехъ безуѣздныхъ городахъ потомственныхъ дворянъ не было. Отношеніе между живущими въ уѣздахъ и городахъ составляетъ: на 100 душъ общаго числа 63 живущихъ въ уѣздахъ и 37 живущихъ въ городахъ; отношеніе первыхъ къ послѣднимъ какъ 100 : 58,56.

На 100 душъ мужескаго пола потомственныхъ дворянъ приходится душъ мужескаго же пола въ уѣздахъ:

1. Калужскомъ . . .	26
2. Мещовскомъ . . .	12
3. Малоярославецкомъ .	9
4. Тарусскомъ. . . .	9
5. Мосальскомъ . . .	9
6. Медынскомъ . . .	8
7. Козельскомъ . . .	6
8. Жиздринскомъ. . .	7
9. Лихвинскомъ . . .	6
10. Боровскомъ . . .	6
11. Перемышльскомъ . .	3

Приведенное число потомственныхъ дворянъ вносится въ губернаторскій отчетъ изъ свѣдѣній, доставляемыхъ губернскимъ предводителемъ дворянства въ губернскій статистическій комитетъ, и представляетъ цифру дворянъ, числившихся въ губерніи къ 1-му января 1858 г., причемъ показывается прибыль и убыль въ числѣ дворянъ въ теченіе года, т. е. свѣдѣнія о потомственныхъ дворянахъ представляются губернскимъ предводителемъ въ слѣдующемъ видѣ:

	Состояло къ къ 1857 г.		Прибыло въ 1857 г.		Убыло въ 1857 г.		Осталось къ 1858 г.	
	муж.	жен.	муж.	жен.	муж.	жен.	муж.	жен.
1) въ г. Калугѣ . .	313	287	35	37	15	3	333	321
— уѣздѣ . . .	73	122	6	»	4	1	75	121
2) — Мещовскѣ. .	46	58	7	5	»	»	53	63
— уѣздѣ . . .	120	185	18	11	»	5	138	191
3) — Малоярослав .	20	38	12	8	4	5	28	41
— уѣздѣ . . .	93	118	15	18	»	»	108	136
4) — Тарусѣ. . .	32	25	4	5	2	1	34	29
— уѣздѣ . . .	95	111	14	9	3	»	106	120
5) — Мосальскѣ. .	45	46	5	»	1	2	49	44
— уѣздѣ . . .	87	91	2	»	»	»	89	91
6) — Медыни . .	13	11	1	»	»	»	14	11
— уѣздѣ . . .	93	115	21	14	8	4	106	125
7) — Козельскѣ. .	20	30	4	1	1	2	23	29
— уѣздѣ . . .	63	119	6	3	2	»	67	122
8) — Жиздрѣ . .	21	23	4	1	»	»	25	24
— уѣздѣ . . .	77	103	9	6	1	3	85	106
9) — Лихвинѣ . .	28	32	3	3	»	1	31	32
— уѣздѣ . , .	61	94	11	»	5	4	67	90
10) — Боровскѣ . .	22	23	6	4	»	1	28	26
— уѣздѣ . . .	59	66	13	5	10	7	62	64
11) — Перемышлѣ .	8	6	8	4	2	4	14	6
— уѣздѣ . . .	31	36	10	8	6	»	35	44
	1,420	1,739	214	140	64	43	1,570	1,836

Всѣхъ дворянскихъ родовъ со Всемилостивѣйше дарованной дворянству грамоты 21 апрѣля 1785 года по 1-е января 1857 г. внесено въ шесть частей дворянской родословной книги 1,066 фамилій; въ теченіе же 1857 года вновь внесено 22 рода. Число фамилій, внесенныхъ въ родословную книгу, по городамъ и уѣздамъ распредѣляется такимъ образомъ:

Въ уѣздахъ:	Въ городахъ.		Въ уѣздахъ.		Всего.	
	муж.	жен.	муж.	жен.	муж.	жен.
1) Калужскомъ	165	29	43	24	208	53
2) Мещовскомъ	30	8	62	18	92	26
3) Малоярославецкомъ	12	5	61	13	73	18
4) Тарусскомъ	15	7	50	21	65	28
5) Мосальскомъ	26	8	49	6	75	14
6) Медынскомъ	20	2	54	12	74	14
7) Козельскомъ	22	1	48	10	70	11
8) Жиздринскомъ	18	1	40	12	58	13
9) Лихвинскомъ.	17	6	43	10	60	16
10) Боровскомъ	7	»	36	4	43	4
11) Перемышльскомъ.	7	2	21	7	28	9
Итого. . .	339	69	507	137	846	206

Противу общаго счета по губерніи разница въ 36.

Изъ общаго числа (3,406) потомственныхъ дворянъ въ 1857 г. было слѣдующее число съ правомъ голоса во всѣхъ положеніяхъ собранія, съ правомъ голоса въ выборахъ и безъ права голоса въ дѣлахъ собранія:

	Съ правомъ голоса.				Безъ права голоса въ дѣлахъ собранія.	
	Во всѣхъ положеніяхъ собранія.		Въ выборахъ.			
	муж.	жен.	муж.	жен.	муж.	жен.
1) Въ г. Калугѣ	14	1	11	4	308	316
— уѣздѣ	17	»	14	6	44	115
2) — г. Мещовскѣ	7	2	6	4	40	57
— уѣздѣ	16	3	25	5	97	183
3) — г. Малоярославцѣ	3	1	6	1	19	39
— уѣздѣ	15	»	12	3	81	133
4) — г. Тарусѣ	4	2	3	2	27	25
— уѣздѣ	6	1	17	4	83	115
5) — г. Мосальскѣ	4	»	4	»	41	44
— уѣздѣ	8	1	18	1	63	89
6) — г. Медыни	1	»	1	»	12	11
— уѣздѣ	15	4	22	1	69	120
7) — г. Козельскѣ	4	»	4	1	15	28
— уѣздѣ	6	1	19	2	42	119
8) — г. Жиздрѣ	4	1	5	1	16	22
— уѣздѣ	16	»	11	4	58	102
9) — г. Лихвинѣ	2	»	4	»	25	32
— уѣздѣ	3	»	17	4	47	86
10) — г. Боровскѣ	2	»	4	»	22	26
— уѣздѣ	7	»	11	1	44	63
11) — г. Перемышлѣ	2	»	4	»	8	6
— уѣздѣ	12	»	14	2	9	42
Итого	168	17	232	46	1,170	1,773

Помѣщики, имѣющіе право голоса, составляютъ 25%, помѣщицы—3%.

Личныхъ дворянъ считалось по городамъ и уѣздамъ:

	Въ городахъ:			Въ уѣздахъ:			Всего·			
	муж.	жен.	обоихъ половъ.	муж.	жен.	обоихъ половъ.	муж.	жен.	обоихъ половъ.	на 100 душъ муж. жен.
1) Калуга. . .	468	386	854	14	15	29	482	401	883	83
2) Жиздра. . .	77	80	157	17	24	41	94	104	198	111
3) Боровскъ . .	70	81	151	8	6	14	78	87	165	112
4) Перемышль .	26	24	50	50	26	76	78	52	130	67
Воротынскъ .	2	2	4	»	»	»	»	»	»	»
5) Мосальскъ. .	51	26	77	21	23	44	72	49	121	68
6) Козельскъ . .	40	42	82	27	3	30	69	47	116	68
Сухиничи . .	2	2	4	»	»	»	»	»	»	»
7) Лихвинъ . .	53	51	104	3	4	7	56	55	111	98
8) Малоярослав	30	56	86	2	1	3	32	57	89	178
9) Мещовскъ. .	28	24	52	11	4	15	41	30	71	73
Серпейскъ.	2	2	4	»	»	»	»	»	»	»
10) Таруса. . .	20	30	50	1	3	4	21	33	54	157
11) Медынь . .	21	16	37	5	7	12	26	23	49	88
Итого. . .	890	822	1712	159	116	275	1049	938	1987	89

Отношеніе къ общему числу личныхъ дворянъ обоихъ половъ, живущихъ въ городахъ и уѣздахъ, составляетъ на 100 душъ: живущихъ въ городахъ 86, живущихъ въ уѣздахъ 14; отношеніе первыхъ къ послѣднимъ какъ 100 : 16.

На 100 душъ мужескаго пола общаго числа личныхъ дворянъ приходится душъ мужескаго же пола въ уѣздахъ:

Калужскомъ	46
Жиздринскомъ	9
Боровскомъ.	7
Перемышльскомъ	7
Мосальскомъ	7
Козельскомъ	7
Лихвинскомъ	5
Малоярославецкомъ . . .	3
Мещовскомъ	4
Тарусскомъ.	2
Медынскомъ	2

Духовное сословіе.

Священно-и церковно-служителей съ ихъ семействами числилось по городамъ и уѣздамъ:

Въ уѣздахъ:	Въ городахъ:			Въ уѣздахъ:			Всего:			
	Муж.	Жен.	Итого.	Муж.	Жен.	Итого.	Муж.	Жен.	Итого.	На 100 мущинъ приходится женщинъ.
1) Жиздринск. .	39	45	84	906	846	1752	945	891	1836	94
2) Мещовскомъ .	41	46	87	669	753	1422	754	842	1596	112
въ г. Серпейскѣ .	44	43	87	»	»	»	»	»	»	»
3) Мосальскомъ.	43	52	95	695	795	1490	738	847	1585	115
4) Калужскомъ .	271	306	577	399	496	895	670	802	1472	119
5) Медынскомъ .	17	22	39	492	722	1214	509	744	1253	146
6) Козельскомъ .	72	70	142	462	422	884	557	522	1079	94
Сухиничахъ . . .	23	30	53	»	»	»	»	»	»	»
7) Тарусскомъ .	22	28	50	404	436	840	426	464	890	108
8) Перемышл. .	42	57	99	324	390	714	384	465	849	121
Воротынскѣ . .	18	18	36	»	»	»	»	»	»	»
9) Лихвинскомъ.	44	48	92	308	422	730	352	470	822	134
10) Боровскомъ .	60	82	142	323	352	675	383	434	817	113
11) Малоярослав .	30	45	75	284	403	687	314	448	762	143
Итого . .	766	892	1658	5266	6037	11,303	6032	6929	12,961	103

На 100 душъ обоихъ половъ общаго числа священно-и церковно-служителей приходится живущихъ въ уѣздахъ 87, живущихъ въ городахъ 13; отношеніе первыхъ къ послѣднимъ какъ 100 : 15.

На 100 душъ мужескаго пола общаго числа священно-и церковно-служителей приходится мужескаго же пола въ уѣздахъ:

1. Жиздринскомъ . . . 16
2. Мещовскомъ 13
3. Мосальскомъ 12
4. Калужскомъ 11
5. Медынскомъ 8
6. Козельскомъ 9
7. Тарусскомъ 7
8. Перемышльскомъ. . . 6
9. Лихвинскомъ 6
10. Боровскомъ 6
11. Малоярославецкомъ . , 5

Лица, принадлежащія къ единовѣрческому духовному сословію, находятся въ двухъ городахъ: Калугѣ и Сухиничахъ, въ первомъ 18, во второмъ 2.

Изъ числа монашествующихъ мужескаго пола считалось въ городахъ: 73 въ Калугѣ (архіерейскій домъ—Лаврентьевъ монастырь), 20 въ Малоярославцѣ (Николаевскій Черноостроженскій монастырь), 23 въ Боровскѣ (Пафнутьевъ монастырь), 80 къ Козельскѣ (Оптина пустынь) и 16 въ Мещовскѣ (Георгіевскій монастырь), всего 212; въ уѣздахъ Калужскомъ 20 (Тихонова пустынь) и Лихвинскомъ 12 (Добринскій монастырь). Монахини и послушницы въ женскомъ монастырѣ въ Калугѣ. Монахи и монастырскіе служители Перемышльскаго Троицкаго монастыря показаны по Калугѣ.

Почетные граждане и купцы.

Почетныхъ гражданъ и купцовъ числилось по городамъ:

Въ городахъ:	Почетныхъ гражданъ.			Купцовъ.			И того.			
	муж.	жен.	итого.	муж.	жен.	итого.	муж.	жен.	итого	На 100 муж. жен.
1) Калугѣ. . . .	95	142	237	786	689	1475	881	830	1712	94
2) Боровскѣ. . .	7	11	18	877	734	1611	884	745	1629	84
3) Мещовскѣ. . .	4	14	18	858	701	1559	862	715	1577	81
4) Сухиничахъ. . .	»	»	»	381	362	743	381	362	743	95
5) Жиздрѣ. . . .	»	»	»	322	267	589	322	267	589	83
6) Мосальскѣ. . .	9	16	25	266	216	482	275	232	507	84
7) Малоярославцѣ .	»	»	»	297	204	501	297	204	501	69
8) Козельскѣ. . .	4	11	15	239	162	401	243	173	416	71
9) Тарусѣ. . . .	2	2	4	196	169	365	198	171	369	86
10) Медыни . . .	1	2	3	129	132	261	130	134	264	103
11) Лихвинѣ. . .	»	»	»	134	93	227	134	93	227	69
12) Воротынскѣ. .	»	»	»	100	116	216	100	116	216	116
13) Перемышлѣ. .	2	2	4	100	73	173	102	75	177	74
14) Серпейскѣ. . .	»	»	»	72	44	116	72	44	116	61
Итого. . .	124	200	324	4757	3962	8719	4881	4162	9043	85

На 100 душъ мужескаго пола общаго числа почетныхъ гражданъ и купцовъ приходится мужескаго же пола въ городахъ:

1. Калугѣ 18
2. Боровскѣ 18
3. Мещовскѣ 18
4. Сухиничахъ 8
5. Жиздрѣ. 7
6. Мосальскѣ 6
7. Малоярославцѣ . . . 6
8. Козельскѣ 5
9. Тарусѣ 4
10. Медыни 3
11. Лихвинѣ 3
12. Воротынскѣ 2
13. Перемышлѣ 2
14. Серпейскѣ. 1

Мѣщане.

Мѣщанъ по городамъ числилось:

Въ городахъ:	муж.	жен.	и того.	На 100 муж. жен.
1) Калугѣ. . . .	12,808	9,735	22,543	76
2) Жиздрѣ. . . .	4,882	4,855	9,737	99
3) Боровскѣ. . . .	3,541	3,273	6,814	92
4) Козельскѣ. . .	3,245	3,110	6,355	96
5) Сухиничахъ. . .	2,468	3,419	5,887	139
6) Медыни.	2,454	2,692	5,146	110
7) Мещовскѣ. . .	1,438	1,719	3,157	120
8) Мосальскѣ. . .	1,096	1,288	2,384	118
9) Лихвинѣ. . . .	1,053	1,092	2,145	104
10) Тарусѣ. . . .	961	1,006	1,967	105
11) Малоярославцѣ .	1,058	799	1,857	76
12) Перемышлѣ. .	879	733	1,612	81
13) Серпейскѣ . .	790	764	1,554	97
14) Воротынскѣ. .	650	651	1,301	100
Итого. .	37,323	35,136	72,459	98

На 100 душъ мужескаго пола общаго числа мѣщанъ приходится душъ мужескаго же пола въ городахъ:

1.	Калугѣ.	34
2.	Жиздрѣ	13
3.	Боровскѣ	9
4.	Козельскѣ	9
5.	Сухиничахъ	7
6.	Медыни	7
7.	Мещовскѣ	4
8.	Мосальскѣ.	3
9.	Лихвинѣ	3
10.	Тарусѣ.	3
11.	Малоярославцѣ . . .	3
12.	Перемышлѣ	2
13.	Серпейскѣ	2
14.	Воротынскѣ	1

Изъ числа мѣщанъ г. Калуги числилось принадлежащими разнымъ цехамъ 2,172 мужескаго пола и 51 женскаго. Въ городахъ числятся и тѣ приписанные мѣщане, которые имѣютъ осѣдлость въ разныхъ селахъ губерніи, а не въ городахъ, къ которымъ приписаны.

Крестьяне.

Государственныхъ крестьянъ числилось по уѣздамъ:

Въ уѣздахъ:	Водворенныхъ на казенныхъ земляхъ.			Водворенныхъ на собственныхъ земляхъ.			Итого.			
	муж.	жен.	итого.	муж.	жен.	итого.	муж.	жен.	итого.	на 100 мущинъ—женщинъ
1. Жиздринскомъ .	18,807	19,805	38,612	552	571	1,123	19,359	20,376	39,735	105
2. Мосальскомъ. .	11,434	12,320	23,754	1,161	1,296	2,457	12,595	13,616	26,211	108
3. Боровскомъ . .	9,077	9,076	18,153	1,005	1,235	2,240	10,082	10,082	20,393	102
4. Козельскомъ. .	6,226	4,741	10,967	3,928	3,760	7,688	10,154	8,501	18,655	84
5. Малоярославецк.	8,032	8,055	16,087	252	250	502	8,284	8,305	16,589	100
6. Медынскомъ. .	6,925	6,957	13,882	252	330	582	7,177	7,287	14,464	102
7. Лихвинскомъ .	6,583	6,982	13,565	72	107	179	6,655	7,089	13,744	107
8. Перемышльск. .	5,111	6,117	11,228	349	379	728	5,460	6,496	11,956	119
9. Мещовскомъ. .	4,769	5,449	10,218	638	628	1,266	5,407	6,077	11,484	112
10. Калужскомъ. .	4,751	5,240	9,991	66	159	159	4,817	5,333	10,150	111
11. Тарусскомъ . .	3,3^{60}	3,462	6,822	98	193	193	3,458	3,557	7,015	103
Итого.	85,075	88,204	173,279	8,373	8,744	17,117	93,448	96,948	190,396	104

На 100 душъ мужескаго пола общаго числа государственныхъ крестьянъ приходится душъ мужескаго же пола въ уѣздахъ:

1.	Жиздринскомъ	21
2.	Мосальскомъ	13
3.	Боровскомъ	11
4.	Козельскомъ	11
5.	Малоярославецкомъ . .	9
6.	Медынскомъ	8
7.	Лихвинскомъ	7
8.	Перемышльскомъ. . .	6
9.	Мещовскомъ	6
10.	Калужскомъ	5
11.	Тарусскомъ	3

Государственные крестьяне составляютъ 4 округа. Первый округъ заключаетъ 4 уѣзда: Малоярославецкій, Боровскій, Тарусскій и Медынскій, т. е. почти всю сѣверную половину губерніи; второй занимаетъ всю юго-восточную часть губерніи и заключаетъ въ себѣ такъ же 4 уѣзда: Калужскій, Перемышльскій, Лихвинскій и Козельскій; третій и четвертый обнимаютъ три остальные уѣзда, составляющіе юго-западную часть губерніи, третій состоитъ изъ одного Жиздринскаго уѣзда, четвертый изъ Мосальскаго и Мещовскаго. Такимъ образомъ число государственныхъ крестьянъ обоихъ половъ по округамъ будетъ слѣдующее:

въ	Малоярославецкомъ округѣ	58,461
—	Перемышльскомъ —	54,505
—	Жиздринскомъ —	39,735
—	Мосальскомъ —	37,695

Помѣщичьихъ крестьянъ числилось по уѣздамъ:

Въ уѣздахъ:	Помѣщичьихъ крестьянъ.			Дворовыхъ людей.			Итого.			
	муж.	жен.	итого.	муж.	жен.	итого.	муж.	жен.	итого.	на 100 мущинъ—женщинъ.
1) Жиздринскомъ	49,895	47,407	97,302	1183	1170	2354	51,078	48,577	99,655	95
2) Мосальскомъ.	47,293	43,738	91,031	1432	1420	2852	48,725	45,158	93,883	93
3) Медынскомъ	42,803	40,350	83,153	1875	1865	3740	44,678	42,215	86,893	94
4) Мещовскомъ.	38,029	37,976	76,005	2185	2167	4352	40,214	40,143	80,357	100
5) Козельскомъ..	34,134	31,517	65,651	1640	1590	3230	35,774	33,107	68,881	93
6) Калужскомъ	21,961	20,913	42,874	2187	3421	5608	24,148	24,334	48,482	101
7) Тарусскомъ	21,072	19,525	40,597	1269	1250	2519	22,341	20,775	43,116	93
8) Лихвинскомъ.	20,027	18,365	38,392	1667	1660	3327	21,694	20,025	41,719	92
9) Перемышльскомъ . . .	17,735	16,860	34,595	1316	1310	2626	19,051	18,170	37,221	95
10) Боровскомъ	15,786	15,790	31,576	746	725	1471	16,532	16,515	33,047	100
11) Малоярославецкомъ. . .	13,608	9,904	23,512	850	860	1710	14,458	10,764	25,222	74
Итого. . .	322,343	302,345	624,688	16,350	17,438	33,788	338,693	319,783	658,476	94

Въ числѣ дворовыхъ людей показаны живущими въ городахъ:

	муж.	жен.
1. Калугѣ	422	1,521
2. Медыни	12	—
3. Перемышлѣ	9	—
4. Лихвинѣ	9	—
5. Жиздрѣ	9	—
6. Мещовскѣ	7	—
7. Тарусѣ	4	—
8. Малоярославцѣ . . .	3	—
9. Боровскѣ	2	—
10. Мосальскѣ	1	—
	Всего 1,999.	

Отношеніе между двумя разрядами помѣщичьихъ крестьянъ составляетъ 4,88 на 100 мужескаго пола.

На 100 душъ мужескаго пола общаго числа помѣщичьихъ крестьянъ приходится душъ мужескаго же пола въ уѣздахъ:

1. Жиздринскомъ. . . . 15
2. Мосальскомъ 14
3. Медынскомъ 13
4. Мещовскомъ 12
5. Козельскомъ 11
6. Калужскомъ 7
7. Тарусскомъ 7
8. Лихвинскомъ 6
9. Перемышльскомъ. . . 6
10. Боровскомъ 5
11. Малоярославецкомъ . . 4

Крестьянъ приписныхъ къ фабрикамъ и заводамъ вовсе нѣтъ въ двухъ уѣздахъ Малоярославецкомъ и Мещовскомъ; въ Боровскомъ уѣздѣ числилось всего 10 человѣкъ (4 муж. и 6 жен. пола); въ остальныхъ за тѣмъ осьми уѣздахъ они распредѣлялись слѣдующимъ образомъ:

Въ уѣздахъ:	Муж.	Жен.	Итого.	На 100 мужчинъ женщинъ.
1) Жиздринскомъ	7931	7596	15,527	96
2) Лихвинскомъ	1852	1905	3757	103
3) Медынскомъ	1367	1505	2872	110
4) Мосальскомъ	736	772	1508	105
5) Калужскомъ	371	418	789	113
6) Перемышльскомъ	278	289	567	104
7) Тарусскомъ	213	205	418	96
8) Козельскомъ	128	138	266	108
Итого	32,876	12,828	25,704	100

Лица разныхъ наименованій.

Однодворцы находятся только въ двухъ уѣздахъ—Жиздринскомъ и Тарусскомъ; въ первомъ было душъ 96 мужескаго пола и 111 женскаго, во второмъ 25 мужескаго и 32 женскаго пола.

Разночинцевъ считалось въ Калугѣ 368 душъ мужескаго и 404 женскаго пола; изъ остальнаго числа: 212 душъ мужескаго и 133 женскаго пола жили въ другихъ городахъ и 48 муж. и 28 жен.—въ уѣздахъ.

Вольноотпущенныхъ, исключенныхъ изъ духовнаго званія и другихъ неизбравшихъ рода жизни считалось въ Калугѣ душъ 572 муж. и 269 жен., въ другихъ городахъ 158 муж. и 49 жен., въ уѣздахъ 1261 муж. и 43 жен. Всего въ городахъ 1048, въ уѣздахъ 1304 душъ обоихъ половъ. Изъ числа жившихъ въ уѣздахъ наибольшее число было въ Жиздринскомъ (506 муж.) и Мещовскомъ (329 муж.).

Отставныхъ солдатъ, солдатскихъ женъ и дѣтей считалось по городамъ и уѣздамъ:

Въ уѣздахъ:	Въ городахъ:			Въ уѣздахъ:			Итого.		
	Отставныхъ солдатъ и кантонистовъ.	Солдатскихъ женъ и дочерей.	Итого.	Отставныхъ солдатъ и кантонистовъ.	Солдатскихъ женъ и дочерей.	Итого.	Отставныхъ солдатъ и кантонистовъ.	Солдатскихъ женъ и дочерей.	Итого.
1) Жиздринскомъ	121	73	194	1180	4142	5322	1301	4215	5516
2) Мосальскомъ	103	153	256	239	4061	4300	342	4214	4556
3) Мещовскомъ	111	93	204	440	3543	3983	560	3646	4206
въ г. Серпейскѣ	9	10	19	»	»	»	»	»	»
4) Козельскомъ	271	282	553	30	3081	3111	339	3365	3704
въ г. Сухиничахъ	38	2	40	»	»	»	»	»	»
5) Калужскомъ	715	580	1295	584	1275	1859	1299	1855	3154
6) Лихвинскомъ	170	99	269	40	2705	2745	210	2804	3014
7) Боровскомъ	77	47	124	310	954	1264	387	1001	1388
8) Тарусскомъ	52	19	71	390	735	1125	442	754	1196
9) Медынскомъ	48	50	98	42	531	573	90	581	671
10) Малоярославецкомъ	43	78	121	202	198	400	245	276	521
11) Перемышльскомъ	18	47	65	30	317	347	54	382	436
въ г. Воротынскѣ	6	18	24	»	»	»	»	»	»
Итого	1782	1551	3333	3487	21,542	25,028	5269	23,093	28,362

На 100 душъ общаго числа отставныхъ солдатъ и кантонистовъ приходится въ уѣздахъ:

1) Жиздринскомъ	25
2) Мосальскомъ	6
3) Мещовскомъ	11
4) Козельскомъ	6
5) Калужскомъ	25
6) Лихвинскомъ	4
7) Боровскомъ	7
8) Тарусскомъ	8
9) Медынскомъ	2
10) Малоярославецкомъ	5
11) Перемышльскомъ	1.

На 100 душъ общаго числа солдатскихъ женъ и дочерей приходится въ уѣздахъ:

1) Жиздринскомъ	18
2) Мосальскомъ	18
3) Мещовскомъ	16
4) Козельскомъ	15
5) Калужскомъ	8
6) Лихвинскомъ	12
7) Боровскомъ	4
8) Тарусскомъ	3
9) Медынскомъ	3
10) Малоярославецкомъ	1
11) Перемышльскомъ,	2.

Военные.

Въ приведенномъ исчисленіи народонаселенія по сословіямъ не показаны: 1) безсрочно-отпускные, 2) постоянно квартирующія въ городахъ гарнизонныя войска и 3) временно-квартировавшія въ губерніи войска армейскія.

Безсрочно-отпускные. Безсрочно-отпускныхъ въ 1857 году числилось въ губерніи по роду оружія:

1) Гвардіи:

Пѣхоты	297
Кавалеріи	71
Артиллеріи пѣшей. . .	70
Артиллеріи конной. . .	27
Саперъ	14
Конно-піонеръ. . . .	2

2) Гренадерскаго корпуса:

Пѣхоты.	262
Артиллеріи	45
Саперъ	18

3) Армейскихъ корпусовъ:

Пѣхоты	2022
Кавалеріи	365
Артиллеріи пѣшей. . .	372
Артиллеріи конной. . .	20
Саперъ	16

4) Инженернаго вѣдомства рабочихъ.	9
5) Жандармовъ	5

6) Морскаго вѣдомства:

Флотскихъ экипажей . .	49
Ластоваго экипажа. . .	7
Морской артиллеріи . .	13
Рабочихъ	11
	3695

Изъ этого числа было: 1) строевыхъ унтеръ-офицеровъ 432, музыкантовъ 101, рядовыхъ 2954, всего 3487; 2) нестроевыхъ 97; 3) фурштата: унтеръ-офицеровъ 7, рядовыхъ 84; 4) рабочихъ: унтеръ-офицеръ 1 и рядовыхъ 19.

По городамъ и уѣздамъ и роду занятій безсрочно-отпускные распредѣлялись такимъ образомъ.

	Занимались.				Находились при должностях.		Занимались поденною работою.	Неустроенныхъ.	Всего.
	Хлѣбопашествомъ.		Разными ремеслами.	Торговлею.	Казенныхъ.	Частныхъ.			
	Собственнымъ.	Въ семействахъ.							
1) Въ г. Калугѣ	»	»	87	4	3	33	36	65	228
— уѣздѣ	»	240	20	1	»	10	150	79	500
2) — г. Малоярославцѣ.	»	»	10	2	4	11	»	»	27
— уѣздѣ.	»	100	80	20	2	10	35	3	250
3) — г. Боровскѣ . . .	»	»	6	2	»	6	»	2	16
— уѣздѣ.	»	60	35	»	15	27	25	»	162
4) — г. Тарусѣ	»	»	23	»	»	»	»	»	23
— уѣздѣ.	»	85	10	20	1	1	60	8	185
5) — г. Медыни. . . .	»	»	2	»	»	»	19	»	21
— уѣздѣ.	»	185	25	»	1	7	70	»	288
6) — г Перемышлѣ. .	»	»	24	»	»	»	»	»	24
— уѣздѣ.	10	140	10	»	»	15	15	10	200
7) — г. Лихвинѣ . . .	»	»	22	»	»	»	»	»	22
— уѣздѣ.	»	180	30	»	12	58	»	»	280
8) — г. Козельскѣ. . .	»	»	50	2	4	4	18	»	78
— уѣздѣ.	»	200	50	3	2	5	80	10	350
9) — г. Мещовскѣ. . .	»	»	3	3	3	»	20	»	29
— уѣздѣ.	»	100	29	19	»	2	60	10	220
10) — г. Мосальскѣ . .	»	12	»	2	3	»	»	»	17
— уѣздѣ.	»	200	10	1	2	5	100	22	340
11) — г. Жидзрѣ. . . .	»	»	60	5	4	1	15	»	85
— уѣздѣ.	»	187	3	1	2	3	114	10	320
— г. Сухиничахъ . .	»	»	4	2	»	»	4	»	10
— г. Серпейскѣ . .	»	»	1	3	1	1	6	»	12
— г. Воротынскѣ . .	»	»	2	1	»	»		»	8
Итого	10	1689	596	91	59	199	832	219	3695

Такимъ образомъ большинство безсрочно-отпускныхъ занимается хлѣбопашествомъ, именно 45% всего числа, затѣмъ слѣдуютъ по числу занимающіеся поденною работою и разными ремеслами.

Гарнизонныя войска. По мѣсячному рапорту за декабрь 1857 года въ калужскомъ внутреннемъ гарнизонномъ баталіонѣ, подвѣдомственныхъ ему инвалидныхъ командахъ и прикомандированныхъ къ нему разныхъ командахъ состояло на лицо чиновъ:

	Штабъ-офицеровъ.	Оберъ-офицеровъ.	Унтеръ-офицеровъ.	Музыкантовъ.	Рядовыхъ.	Нестроевыхъ.	Всего.
Въ Калужскомъ гарнизонномъ баталіонѣ	2	22	101	15	882	28	1050
Въ инвалидныхъ командахъ:							
Калужской	»	1	11	1	62	1	76
Малоярославецкой	»	1	9	2	141	2	155
Боровской	»	1	14	1	140	1	157
Тарусской	»	1	8	1	133	2	145
Медынской	»	»	16	1	124	1	142
Перемышльской	»	1	8	1	125	1	136
Лихвинской	»	1	9	1	126	2	139
Козельской	»	1	12	1	113	1	128
Мещовской	»	»	11	1	143	2	157
Мосальской	»	»	14	1	144	1	160
Жиздринской	»	»	19	1	102	1	123
Итого въ инвалидныхъ командахъ.	»	7	131	12	1353	15	1518
Итого вмѣстѣ съ баталіономъ .	2	29	232	27	2235	43	2568
Сверхъ того:							
Музыкантовъ: барабанщиковъ . .	»	»	»	9	»	»	9
— горнистовъ . . .	»	»	»	8	»	»	8

	Штабъ-офицеровъ.	Оберъ-офицеровъ.	Унтеръ-офицеровъ.	Музыкантовъ.	Рядовыхъ.	Нестроевыхъ.	Всего.
Порочныхъ нижнихъ чиновъ въ исправительномъ отдѣленіи	»	»	»	»	56	»	56
Уволенныхъ въ продолжительный отпускъ для поправленія здоровья. . .	»	»	10	5	241	8	264
Прикомандированныхъ: выключенныхъ изъ разныхъ полковъ и командъ неспособныхъ I разряда . . .	»	»	1	»	63	»	64
II разряда . . .	»	»	5	»	302	302	307
Прикомандированныхъ казеннаго содержанія. . .	»	»	83	»	406	»	489
Итого разныхъ командъ.	»	»	99	22	1,068	8	1,197
Всего.	2	29	331	49	3,303	51	3,765

Занятія гарнизоннаго баталіона состоятъ въ содержаніи карауловъ и постовъ въ губернскомъ городѣ, препровожденіе арестантовъ и другихъ командъ, именуемыхъ не въ родѣ арестантовъ, лежитъ на обязанности Калужской инвалидной команды; инвалидныя же команды уѣздныхъ городовъ занимаются какъ содержаніемъ карауловъ и постовъ въ своихъ городахъ, такъ и препровожденіемъ арестантовъ до ближайшихъ уѣздныхъ городовъ своей и сосѣднихъ губерній. Движеніе командъ по этапнымъ дорогамъ даетъ понятіе о размѣрѣ занятій гарнизоновъ по препровожденію командъ; здѣсь же приводятся краткія указанія о размѣрѣ занятій по содержанію карауловъ и постовъ въ городахъ. Такимъ образомъ, число постовъ и ежесуточный расходъ людей на нихъ слѣдующіе:

Въ городахъ:	Число постовъ.	Сколько выходитъ ежесуточно людей.					
		Оберъ-офицеровъ.	Унтеръ-офицеровъ.	Музыкантовъ.	Ефрейторовъ.	Рядовыхъ.	Всего.
1. Калугѣ	39	3	12	3	12	134	203
2. Малоярославцѣ . .	9	»	1	»	2	27	39
3. Боровскѣ . . .	7	»	1	»	2	21	31
4. Тарусѣ	10	»	1	»	3	30	44
5. Медыни	12	»	1	»	2	36	51
6. Перемышлѣ. . .	10	»	2	»	3	30	45
7. Лихвинѣ . . .	9	»	1	»	1	27	38
8. Козельскѣ . . .	8	»	1	»	4	24	37
9. Мещовскѣ . . .	7	»	1	»	4	21	33
10. Мосальскѣ . . .	8	»	1	»	2	24	35
11. Жиздрѣ	9	»	1	»	3	27	40
Итого.	128	3	23	3	38	401	596

Въ Калугѣ выходитъ ежесуточно людей нѣсколько менѣе $^1/_5$ въ уѣздныхъ городахъ около $^1/_4$.

Жандармскихъ чиновъ: штабъ-офицеръ 1, оберъ-офицеровъ 2, въ управленіи 2 писаря изъ унтеръ-офицеровъ, въ командѣ: унтеръ-офицеровъ 4, рядовыхъ 24, писарь изъ унтеръ-офицеровъ 1 и нестроевыхъ 2, всего 36.

Къ числу постоянно-квартирующихъ войскъ слѣдуетъ причислить чиновъ калужскаго отдѣльнаго склада орудій и снарядовъ и мѣстныхъ парковъ и 6-й парковой артиллерійской бригады; ими заняты губернскій городъ и его окрестности.

Временно-квартировавшія въ 1857 году войска. Въ Калужской губерніи въ этомъ году расположена была въ полномъ составѣ 8-я пѣхотная дивизія и занимала всѣ населенныя мѣстности осьми уѣздовъ и незначитель-

ныя части, южную — Малоярославецкаго и западную—Тарусскаго; весь Боровскій и большая часть двухъ послѣднихъ уѣздовъ были заняты тремя батареями 8-й и одною 7-й артиллерійскихъ бригадъ (3-й артиллерійской дивизіи, штабъ которой находился въ Калугѣ).

До послѣдней турецкой войны въ Калужской губерніи рѣдко стояло болѣе одного, двухъ полковъ, а потому постой цѣлой дивизіи показался жителямъ весьма обременительнымъ, хотя по общепринятой нормѣ (четыре двора на солдата) такой постой считается не обременительнымъ.

Въ декабрѣ 1857 года наличный составъ 8-й пѣхотной дивизіи былъ слѣдующій:

Въ пѣхотныхъ полкахъ:	Штабъ-офицеровъ.	Оберъ-офицеровъ.	Строевыхъ.	Нестроевыхъ.	Всего.
Черниговскомъ (гр. Дибича Забалк.)	9	97	2,764	228	3,098
Полтавскомъ.	9	65	2,865	218	3,157
Александольскомъ	10	76	2,748	210	3,044
Кременчугскомъ.	6	57	2,739	205	3,007
Въ 8-мъ стрѣлковомъ баталіонѣ . .	1	17	847	101	966
Итого.	35	312	11,963	962	13,272

Полки занимали уѣзды: Черниговскій—Калужскій, Медынскій и часть Малоярославецкаго и Тарусскаго, Полтавскій—Мещовскій, Перемышльскій и часть Мосальскаго (полковой штабъ въ Мещовскѣ), Александольскій—Козельскій и Лихвинскій (полковой штабъ въ Козельскѣ), Кременчугскій—Жиздринскій (полковой штабъ въ Жиздрѣ); стрѣлковый баталіонъ былъ расположенъ въ Мосальскомъ уѣздѣ, имѣя штабъ въ Мосальскѣ.

Такимъ образомъ, цифра мужескаго населенія значительно увеличивается расположенными въ губерніи воинскими чинами (въ 1857 году до 25,000 человѣкъ).

Отношеніе между сословіями по уѣздамъ таково:

Въ уѣздахъ.	На 100 душъ мужескаго пола общаго населенія приходится душъ мужескаго же пола:								
	дворянъ.		духовнаго сословія.	почетныхъ гражданъ и купцовъ.	мѣщанъ.	крестьянъ.			лицъ другихъ наименованій.
	потомственныхъ.	личныхъ.				государственныхъ.	помѣщичьихъ.	приписныхъ къ фабрикамъ и заводамъ.	
1) Жиздринскомъ.	0,13	0,11	1,09	0,37	5,63	22,2	58,93	9,15	2,26
2) Мосальскомъ. .	0,21	0,11	1,14	0,43	1,69	19,44	75,21	1,14	0,63
3) Медынскомъ. .	0,21	0,05	0,90	0,23	4,33	12,67	78,88	2,41	0,31
4) Мещовскомъ. .	0,38	0,08	1,52	1,84	4,39	10,66	79,32	»	8,81
5) Козельскомъ. .	0,17	0,13	1,19	1,16	10,65	18,92	66,68	0,24	0,86
6) Калужскомъ. .	0,87	1,03	1,63	1,88	27,26	10,25	51,39	0,79	4,90
7) Тарусскомъ . .	0,49	0,07	1,51	0,73	3,09	12,21	78,91	0,75	1,97
8) Лихвинскомъ .	0,31	0,17	1,13	0,42	3,27	20,66	67,36	5,75	0,93
9) Перемышльск .	0,18	0,29	1,42	0,74	5,64	20,15	70,28	1,02	0,28
10) Боровскомъ. .	0,28	0,24	1,27	2,76	11,04	31,43	51,54	»	1,44
11) Малоярославец.	0,54	0,13	1,34	1,19	4,23	33,14	57,84	»	1,59
Въ губерніи.	0,31	0,21	1,25	0,97	,740	18,54	67,18	2,55	1,59

Такимъ образомъ: потомственные дворяне составляютъ отъ $0,_{87}\%$ въ Калужскомъ уѣздѣ до $0,_{13}\%$ въ Жиздринскомъ уѣздѣ; число личныхъ дворянъ заключается между $1,_{03}\%$ въ Калужскомъ уѣздѣ и $0,_{05}\%$ въ Медынскомъ; духовное сословіе составляетъ во всѣхъ уѣздахъ отъ 1 до $1^1/_2\%$; купцы самый значительный процентъ составляютъ въ Боровскомъ уѣздѣ и потомъ въ Калужскомъ и Мещовскомъ, въ Жиздринскомъ, Мосальскомъ, Медынскомъ и Лихвинскомъ они не составляютъ и $^1/_2\%$; самое значительное число мѣщанъ въ Калугѣ, Боровскѣ и Козельскѣ, что соотвѣтствуетъ абсолютному ихъ числу по городамъ, за исключеніемъ г. Жиздры, который занимаетъ второе мѣсто въ губерніи по абсолютному числу мѣщанъ, а относительно всего населенія уѣзда даетъ для мѣщанъ только $5_{65}\%$; государственные крестьяне самый значительный процентъ даютъ въ двухъ сѣверныхъ уѣздахъ—Боровскомъ и Малоярославецкомъ, въ остальныхъ уѣздахъ они составляютъ отъ $22,_{33}$ до $10,_{25}\%$; помѣщичьи крестьяне составляютъ во всѣхъ уѣздахъ самое многочисленное сословіе и вездѣ превышаютъ половину всего населенія, болѣе трехъ четвертей населенія они составляютъ въ четырехъ уѣздахъ—Мещовскомъ, Тарусскомъ, Медынскомъ и Мосальскомъ, что соотвѣтствуетъ самому меньшему числу государственныхъ крестьянъ, за исключеніемъ Калужскаго уѣзда, въ которомъ и государственные и помѣщичьи крестьяне, сравнительно съ другими уѣздами, составляютъ наименьшій процентъ; наибольшее число крестьянъ приписанныхъ къ фабрикамъ и заводамъ, какъ абсолютно, такъ и относительно всего населенія въ Жиздринскомъ уѣздѣ $9,_{15}\%$ и Лихвинскомъ $5,_{75}\%$, въ Мещовскомъ и Малоярославецкомъ ихъ вовсе нѣтъ, въ Боровскомъ 4 человѣка мущинъ; лица разныхъ наименованій составляютъ отъ $4,_{90}$ до $0,_{28}\%$.

Распредѣленіе народонаселенія по возрастамъ.

Данныя для распредѣленія народонаселенія по возрастамъ и семейному союзу доставлены приходскими священниками. Провѣрка и исправленіе полученныхъ вѣдомостей потребовали бы слишкомъ много времени, потому что во первыхъ свѣдѣнія, затребованныя единообразно, были доставлены по весьма разнообразной формѣ и по большой части съ отвѣтами, несоотвѣтствовавшими сущности вопросовъ, и во вторыхъ по многочисленности приходовъ. А потому въ каждомъ уѣздѣ избранно нѣсколько приходовъ, списки которыхъ составлены обстоятельнѣе. Выведенный для каждаго округа процентъ приложенъ къ общему населенію уѣзда. Такимъ образомъ избраны въ уѣздахъ: 1) Жиздринскомъ приходы селъ Кондрыкина, Люди-

нова, Песочни, Зикѣева, Овсорока, Улемля, Пупкова и Любыжа съ 57 приписныхъ деревень и 15,132 муж. и 15,688 жен. пола жителей; 2) Мосальскомъ—приходы селъ Пятницкаго, Лазинокъ, Вдовца, Сильковичь, Любунь, Городечни и Доброселья—116 приписныхъ деревень и 11,382 муж. и 12,356 жен. пола жителей; 3) Медынскомъ — приходы селъ Бордукова, Матренина, Городни, Богданова, Костина и Кондрова—57 приписныхъ деревень и 4306 муж. и 4837 жен. пола жителей; 4) Мещовскомъ — приходы селъ Щелканова, Зубова, Лычина, Бышковичь и Глазова — 33 приписныя деревни и 4992 муж. и 5588 жен. пола жителей; 5) Козельскомъ —приходы селъ Гонилова, Чорнышина, Рождествина, Козодезей и Мереницъ — 29 приписныхъ деревень и 4182 муж. и 4445 жен. пола жителей; 6) Лихвинскомъ—приходы селъ Николы-Гостунь, Сытичь, Кулешова, Добраго, Маркова и Князищева — 31 приписная деревня и 5900 муж. и 6468 жен. пола жителей; 7) Калужскомъ —приходы селъ Ромоданова, Чижовки, Рождествина, Ближняго, Потросова, Богдановскаго и Сергіевскаго— 39 приписныхъ деревень и 3413 муж. и 3723 жен. пола жителей; 8) Боровскомъ—приходы селъ Ворсина, Федотова, Каменскаго, Сушева, Рыбина и Юрьевскаго — 53 приписныя деревни и 5829 муж. и 6762 жен. пола жителей; 9) Тарусскомъ—приходы селъ Оболенскаго, Ивановскаго, Почепа, Тростья, Комарева и Буринова — 37 приписныхъ деревень и 4336 муж. и 4902 жен. пола душъ; 10) Перемышльскомъ — приходы селъ Недѣтова. Людемска, Желѣзцова, Корекозева, Ильинскаго и Желохова — 46 приписныхъ деревень и 4338 муж. и 4836 жен. пола душъ; 11) Малоярославецкомъ—приходы селъ Уготки, Запожья, Загорья, Трехсвятскаго, Передоли и Трубина—62 приписныя деревни и 6131 муж. и 7289 жен. пола душъ, Выведенный процентъ для каждаго возраста оказался въ названныхъ приходахъ слѣдующій:

	Жиздринскій.		Мосальскій.		Медынскій.		Мещовскій.		Козельскій.	
	муж.	жен.	муж.	жен.	муж.	жен.	муж.	жен.	муж.	жен.
До 5 лѣтъ. .	16,54	16,52	13,36	10,22	15,16	13,94	13,78	12,60	15,14	15,39
Отъ 5 — 10 — . .	13,52	12,93	10,73	10,05	11,22	10,79	12,39	12,83	13,87	12,80
— 10 — 15 — . .	13,64	12,30	10,96	9,44	9,71	9,66	12,09	11,06	11,96	11,97
— 15 — 20 — . .	10,30	10,09	9,96	9,51	6,04	6,43	9,12	9,47	9,06	7,63
— 20 — 25 — . .	8,11	9,26	7,40	9,02	7,41	7,44	8,07	8,90	7,27	8,18
— 25 — 30 — . .	7,95	8,18	7,19	9,21	8,17	9,30	7,42	9,06	7,49	7,85
— 30 — 35 — . .	6,58	6,75	7,34	7,49	7,27	6,80	6,97	8,56	6,91	8,03
— 35 — 40 — . .	5,28	6,03	6,51	7,79	6,29	7,01	6,71	6,75	6,91	6,97
— 40 — 45 — . .	4,89	4,95	5,43	5,84	5,94	6,47	5,45	4,93	5,48	5,71
— 45 — 50 — . .	4,11	4,59	4,75	5,30	5,64	4,98	5,16	4,71	4,04	4,90
— 50 — 55 — . .	3,09	2,98	4,81	5,38	4,44	4,63	4,57	4,18	3,73	3,91
— 55 — 60 — . .	2,58	2,82	3,96	3,91	4,30	4,76	2,86	3,17	3,30	2,87
— 60 — 65 — . .	1,64	1,24	2,77	3,01	2,79	3,35	2,13	1,83	2,42	1,93
— 65 — 70 — . .	1,02	0,82	2,09	1,73	2,09	1,80	1,50	1,44	1,10	0,96
— 70 — 75 — . .	0,51	0,38	1,58	1,17	2,02	1,34	1,06	0,86	0,72	0,49
— 75 — 80 — . .	0,34	0,22	0,93	0,67	0,93	0,87	0,45	0,15	0,38	0,22
— 80 — 85 — . .	0,07	0,11	0,21	0,18	0,39	0,29	0,24	0,14	0,16	0,13
— 85 — 90 — . .	9,02	0,06	0,04	0,06	0,14	0,10	0,02	0,04	0,04	0,04
— 90 и далѣе. . . .	0,01	»	»	0,02	0,05	0,02	0,04	0,02	0,02	0,02

Лихвинскій.		Калужскій.		Боровскій.		Тарусскій.		Перемышльскій.		Малоярославецкой.		Средній %.	
муж.	жен	муж.	жен.	муж.	жен.	муж.	жен.	муж.	жен.	муж.	жен.	муж.	жен.
14,53	12,55	12,33	12,30	12,08	11,34	13,03	11,38	12,75	11,58	13,62	11,19	13,83	12,62
12,71	12,85	11,81	9,80	11,36	10,86	12,13	10,59	12,22	11,35	10,78	9,44	12,07	11,23
12,66	11,94	10,81	10,98	10,15	8,73	10,91	8,61	10,70	10,11	11,92	10,23	11,41	10,46
9,42	10,03	8,12	8,38	8,85	8,25	9,23	8,85	9,11	8,44	8,38	8,00	8,87	8,65
8,37	8,61	8,12	8,38	7,29	9,17	7,77	8,28	8,69	9,33	8,45	11,29	7,90	8,90
7,64	8,12	8,73	8,75	8,64	9,54	8,05	9,73	8,85	10,13	7,59	9,08	7,97	8,99
7,46	8,66	8,12	8,40	7,36	8,70	7,22	8,06	8,08	9,01	7,28	8,63	7,32	8,08
6,88	7,10	8,35	9,05	7,82	8,22	7,08	8,06	7,17	8,21	6,45	6,43	6,86	7,42
5,32	5,05	6,56	6,98	5,73	6,33	5,83	6,6	5,83	6,14	4,91	5,27	5,58	5,80
3,98	4,36	5,74	5,37	4,46	5,28	4,45	4,94	4,52	4,20	4,42	4,68	4,66	4,85
3,83	4,61	3,54	4,05	4,36	4,82	3,92	4,39	3,87	4,32	4,89	5,08	4,10	4,42
3,09	2,92	3,49	3,40	4,60	3,88	4,17	4,14	3,39	3,02	4,68	4,38	3,68	3,57
2,09	1,76	2,05	2,28	3,40	2,91	2,93	2,92	2,28	2,09	2,64	2,73	2,47	2,77
0,88	0,69	1,28	1,07	1,92	1,12	1,13	1,43	1,50	1,14	1,79	1,85	1,48	1,28
0,68	0,43	0,58	0,51	1,34	0,50	1,13	1,40	0,62	0,58	1,37	0,95	0,05	0,79
0,29	0,23	0,26	0,16	0,38	0,22	0,53	0,59	0,21	0,20	0,51	0,57	0,47	0,37
0,08	0,06	0,08	0,03	0,17	0,12	0,42	0,41	0,16	0,02	0,21	0,15	0,20	0,15
0,07	0,02	0,02	0,01	0,07	0,03	0,05	0,02	0,06	0,06	0,10	0,04	0,06	0,04
0,02	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,02	0,01	0,02	0,04	0,01	0,01	0,02	0,01

Приложивъ выведенный процентъ къ общему народонаселенію

	Жиздринскій.			Мосальскій.			Медын-	
	муж.	жен.	итого.	муж.	жен.	итого.	муж.	жен.
До 5лѣтъ.	13,260	13,346	26,606	8,433	6,595	15,028	8,172	7,304
Отъ 5—10 — .	10,971	10,574	21,545	6,773	6,485	13,258	6,048	5,653
—10—15 — .	11,069	10,059	21,128	6,918	6,092	13,010	5,234	5,061
—15—20 — .	8,358	8,251	16,609	6,287	6,137	12,424	3,256	3,379
—20—25 — .	6,581	7,572	14,153	4,671	5,821	10,492	3,994	3,898
—25—30 — .	6,451	6,665	13,116	4,538	5,943	10,481	4,404	4,872
—30—35 — .	5,339	5,520	10,859	4,633	4,833	9,466	3,919	3,563
—35—40 — .	4,284	4,931	9,215	4,109	5,027	9,136	3,391	3,673
—40—45 — .	3,968	4,048	8,016	3,427	3,768	7,195	3,202	3,390
—45—50 — .	3,335	3,753	7,088	2,998	3,420	6,418	3,040	2,609
—50—55 — .	2,507	2,437	4,944	3,036	3,472	6,508	2,393	2,426
—55— 60 — .	2,101	2,306	4,407	2,499	2,523	5,022	2,318	2,494
—60— 65 — .	1,330	1,014	2,344	1,748	1,942	3,690	1,504	1,755
—65—70 — .	827	670	1,497	1,319	1,116	2,435	1,127	943
—70—75 — .	413	310	723	984	755	1,739	1,089	702
—75—80 — .	56	180	456	587	432	1,019	501	456
—80—85 — .	276	90	146	132	116	248	210	152
—85—90 — .	16	49	65	25	39	64	75	52
—90 и далѣ .	8	4	12	2	13	15	27	10
Итого. . .	81,150	81,779	162,929	63,119	64,529	127,648	53,904	52,392

уѣздовъ, получимъ слѣдующія цифры для возрастовъ:

ский.	Мещовскій.			Козельскій.			Лихвинскій.		
итого.	муж.	жен.	итого.	муж.	жен.	итого.	муж.	жен.	итого.
15,476	6,490	6,390	12,880	7,072	6,983	14,055	4,460	4,047	8,507
11,701	5,848	6,101	11,949	6,478	5,808	12,286	3,901	4,144	8,045
10,295	5,707	5,609	11,316	5,586	5,431	11,017	3,886	3,850	7,736
6,635	4,305	4,802	9,107	4,232	3,462	7,694	2,892	3,234	6,126
7,892	3,809	4,513	8,322	3,396	3,712	7,108	2,569	2,776	5,345
9,276	3,502	4,594	8,096	3,498	3,562	7,060	2,345	2,618	4,963
7,482	3,290	4,239	7,529	3,228	3,643	6,871	2,290	2,793	5,083
7,064	3,167	3,423	6,590	3,228	3,163	6,391	2,112	2,289	4,401
6,592	2,573	2,500	5,073	2,560	2,591	5,151	1,633	1,628	3.261
5,649	2,436	2,389	4,825	1,887	2,223	4,110	1,222	1,406	2,628
4,819	2,157	2,272	4,429	1,742	1,774	3,516	1,176	1,487	2,663
4,812	1,350	1,608	2,958	1,541	1,302	2,843	948	942	1,890
3,259	1,005	928	1,933	1,130	876	2,006	642	568	1,210
2,070	708	730	1,438	514	436	950	270	223	493
1,791	500	436	936	336	222	558	209	139	348
957	212	76	288	177	100	277	89	74	163
362	113	71	184	75	59	134	25	19	44
127	10	20	30	19	18	37	21	6	27
37	19	10	29	9	9	18	6	3	9
106,296	47,201	50,711	97,912	46,708	45,374	92,082	30,696	32,246	2,942

	Калужскій.			Боровскій.			Тарус-	
	муж.	жен.	итого.	муж.	жен.	итого.	муж.	жен.
До 5 лѣтъ.	3,708	3,754	7,462	3,303	3,199	6,502	3,515	2,943
Отъ 5 — 10 — .	3,551	2,991	6,542	3,107	3,063	6,170	3,272	2,739
— 10 — 15 — .	3,250	3,351	6,601	2,776	2,462	5,238	2,943	2,227
— 15 — 20 — .	2,442	2,558	5,000	2,420	2,327	4,747	2,490	2,289
— 20 — 25 — .	2,442	2,558	5,000	1,994	2,587	4,581	2,096	2,141
— 25 — 30 — .	2,625	2,670	5,295	2,363	2,691	5,054	2,171	2,516
— 30 — 35 — .	2,442	2,564	5,006	2,013	2,454	4,467	1,948	2,085
— 35 — 40 — .	2,511	2,762	5,273	2,139	2,319	4,458	1,910	2,085
— 40 — 45 — .	1,973	2,130	4,103	1,567	1,786	3,353	1,573	1,593
— 45 — 50 — .	1,726	1,639	3,365	1,220	1,489	2,709	1,200	1,278
— 50 — 55 — .	1,064	1,236	2,300	1,192	1,360	2,552	1,057	1,135
— 55 — 60 — .	1,049	1,065	2,114	1,258	1,086	2,344	1,125	1,070
— 60 — 65 — .	616	696	1,312	930	821	1,751	790	755
— 65 — 70 — .	385	326	711	525	316	841	305	370
— 70 — 75 — .	174	156	330	366	141	507	305	362
— 75 — 80 — .	78	49	127	104	62	166	143	153
— 80 — 85 — .	24	9	33	46	34	80	113	114
— 85 — 90 — .	6	3	9	19	8	27	13	5
— 90 и далѣе. .	3	3	6	5	3	8	5	2
Итого. . .	30,069	30,520	60,589	27,347	28,208	55,555	26,974	25,863

ский.	Перемышльскій.			Малоярославецкій.			Въ губерніи.		
итого.	муж.	жен.	итого.	муж.	жен.	итого.	муж.	жен.	итого.
6,458	3,216	2,980	6,196	3,194	2,216	5,410	64,823	59,757	124,580
6,011	3,082	2,921	6,003	2,528	1,870	4,398	55,559	52,349	107,908
5,170	2,699	2,602	5,301	2,796	2,026	4,822	52,864	48,770	101,634
4,779	2,298	2,172	4,470	1,965	1,585	5,550	40,945	40,196	81,141
4,237	2,192	2,401	4,593	1,982	2,236	4,218	35,726	40,215	75,941
4,687	2,232	2,607	4,839	1,779	1,799	3,578	35,908	40,537	76,445
4,033	2,031	2,326	4,357	1,707	1,709	3,416	32,840	35,729	68,569
3,995	1,809	2,113	3,922	1,513	1,274	2,787	30,173	33,059	63,232
3,166	1,471	1,580	3,051	1,152	1,044	2,196	25,099	26,058	51,157
2,478	1,140	1,081	2,221	1,037	927	1,964	21,241	22,214	43,455
2,192	976	1,112	2,088	1,147	1,006	2,153	18,447	19,717	38,164
2,196	855	777	1,632	1,098	868	1,966	16,142	16,042	32,184
1,545	575	538	1,113	619	541	1,160	10,889	10,434	21,323
675	379	293	672	420	366	786	6,779	5,789	12,568
667	156	149	305	321	188	509	4,853	3,560	8,413
296	53	51	104	120	113	233	2,340	1,746	4,086
227	40	5	45	49	30	79	883	699	1,582
18	15	15	30	24	8	32	243	223	466
7	5	10	15	2	2	4	91	69	160
52,837	25,224	25,733	50,957	23,453	19,808	43,261	455,845	457,163	913,008

Для изслѣдованія городскаго населенія по возрастамъ принято въ губернскомъ городѣ населеніе пяти приходовъ, въ остальныхъ 10 уѣздныхъ и трехъ безуѣздныхъ городахъ — двухъ и одного приходовъ въ каждомъ и выведенъ процентъ для каждаго возраста. Цифры взяты изъ вѣдомостей слѣдующихъ приходовъ: въ Калугѣ церквей Знаменской, Успенской, Благовѣщенской, Петропавловской (кладбищенской) и Космодаміанской; въ Жиздрѣ Александро-Невскаго собора и Казанской церкви; въ Боровскѣ Благовѣщенскаго собора и Крестовоздвиженской церкви; въ Козельскѣ Успенскаго собора и Николаевской церкви; въ Медыни Константино-Еленскаго собора; въ Мещовскѣ Благовѣщенскаго собора; въ Мосальскѣ Николаевскаго собора и Троицкой церкви; въ Лихвинѣ Троицкаго собора и Спасо-Преображенской церкви; въ Малоярославцѣ Казанскаго собора; въ Тарусѣ Петро-Павловскаго собора; въ Перемышлѣ церквей Сошествія св. Духа и Покровской; въ безъуѣздныхъ городахъ: Сухиничахъ соборной церкви Смоленской Богоматери, Серпейскѣ Николаевскаго собора и Спасо-Преображенской церкви и Воротынскѣ Николаевской церкви. Средній процентъ каждаго возраста городскаго населенія оказался такимъ образомъ слѣдующій:

	муж.	жен.
до 5 лѣтъ . . .	12,87	12,42
отъ 5 — 10 — . . .	11,59	11,39
— 10 — 15 — . . .	11,26	10,35
— 15 — 20 — . . .	9,54	9,67
— 20 — 25 — . . .	8,55	8,49
— 25 — 30 — . . .	8,02	8,10
— 30 — 35 — . . .	7,76	7,37
— 35 — 40 — . . .	6,91	6,98
— 40 — 45 — . . .	5,83	5,54
— 45 — 50 — . . .	4,47	5,02
— 50 — 55 — . . .	3,80	4,21
— 55 — 90 — . . .	3,39	3,56
— 60 — 65 — . . .	2,36	2,63
— 65 — 70 — . . .	1,80	1,70
— 70 — 75 — . . .	1,02	1,08
— 75 — 80 — . . .	0,53	0,60
— 80 — 85 — . . .	0,20	0,15
— 85 — 90 — . . .	0,08	0,04
— 90 и далѣе	0,02	0,03

(Къ стр. 325).

	Мѣщанъ.						Крестьянъ государственныхъ.						Крестьянъ помѣщичьихъ.						Крестьянъ фабричныхъ.						Итого.					
	до 5 л.	5—16	16—18	18—60	свыше 60	итого.	до 5 л.	5—16	16—18	18—60	свыше 60	итого.	до 5 л.	5—16	16—18	18—60	свыше 60	итого.	до 5 л.	5—16	16—18	18—60	свыше 60	итого.	до 5 л.	5—16	16—18	18—60	свыше 60	итого.
Въ Калугѣ съ уѣздомъ	1,001	2,292	322	4,707	668	8,990	691	1,248	189	2,352	267	4,747	2,966	5,573	736	10,971	991	21,237	69	112	13	200	31	425	4,727	9,225	1,260	18,230	1,957	35,399
— Малоярославцѣ съ уѣздомъ . . .	160	338	55	643	77	1,273	1,032	2,319	312	4,220	372	8,255	1,654	3,025	517	6,078	549	11,823	»	»	»	»	»	»	2,846	5,682	884	10,941	998	21,351
— Боровскѣ съ уѣздомъ	319	657	107	1,335	159	2,577	1,392	2,801	516	4,830	616	10,155	1,896	3,284	597	7,059	685	13,521	»	»	»	»	»	»	3,607	6,742	1,220	13,224	1,460	26,253
— Тарусѣ съ уѣздомъ	92	193	15	397	21	718	456	906	140	1,901	186	3,589	2,950	5,779	748	10,767	997	21,241	82	184	18	385	24	693	3,580	7,062	921	13,450	1,228	26,241
— Медыни съ уѣздомъ	289	614	98	1,237	148	2,386	990	1,955	256	3,735	363	7,299	4,785	9,011	1,620	18,024	1,915	35,355	163	327	55	692	87	1,324	6,227	11,907	2,029	23,688	2,513	46,364
— Перемышлѣ съ уѣздомъ	149	284	47	568	64	1,112	670	1,448	165	2,783	203	5,269	2,187	4,195	698	8,385	724	16,189	42	89	7	162	11	311	3,048	6,016	917	11,898	1,002	22,881
— Воротынскѣ	85	168	30	337	39	659	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	85	168	30	337	39	659
— Лихвинѣ съ уѣздомъ	105	246	33	494	44	922	799	1,793	275	3,454	349	6,616	2,848	5,627	740	10,478	965	20,658	243	498	75	1,039	107	1,962	3,995	8,110	1,123	15,465	1,465	30,158
— Козельскѣ съ уѣздомъ.	225	483	66	1,054	97	1,925	1,144	2,624	346	5,191	426	9,831	4,042	8,110	1,084	16,201	1,123	30,560	20	43	2	73	4	142	5,531	11,260	1,498	22,519	1,650	42,458
— Сухиничахъ	275	543	84	1,263	127	2,292	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	275	543	84	1,263	127	2,292
— Мещовскѣ съ уѣздомъ	232	413	62	813	104	1,624	623	1,373	216	2,817	325	5,354	4,169	8,255	1,287	18,618	1,585	33,914	»	»	»	»	»	»	5,024	10,041	1,565	22,248	2,014	40,892
— Серпейскѣ	104	210	30	384	38	766	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	104	210	30	384	38	766
— Мосальскѣ съ уѣздомъ	153	277	44	527	62	1,063	1,673	3,403	620	6,122	771	12,589	5,334	10,268	1,881	21,852	2,289	41,624	63	119	12	218	29	443	7,225	14,067	2,557	28,719	3,151	55,719
— Жиздрѣ съ уѣздомъ	564	1,189	163	2,459	196	4,571	2,609	5,145	762	10,269	880	19,665	5,147	10,269	1,773	20,046	2,181	39,416	1,587	3,149	513	6,114	598	11,961	9,907	19,752	3,211	38,888	3,855	75,613
Итого . .	3,753	7,907	1,156	16,218	1,844	30,878	12,179	24,951	3,787	47,674	4,758	93,369	37,978	73,406	11,681	148,469	14,004	285,538	2,271	4,521	695	8,883	891	17,261	56,181	110,785	17,329	221,254	11,497	427,046

Въ уѣздахъ мужескаго пола поколѣніе подрастающее, т. е. младенцы до 5 лѣтъ и дѣти отъ 5 до 15 лѣтъ составляютъ $37,_{31}\%$, поколѣніе цвѣтущее, т. е. молодые отъ 15 до 30, возмужалые отъ 30 до 45 и пожилые отъ 45 до 60 лѣтъ—$56,_{94}\%$, поколѣніе увядающее т. е. старые отъ 60 до 75 лѣтъ и долговѣчные отъ 75 и далѣе — $5,_{75}\%$, въ городскомъ населеніи мужескаго пола поколѣніе подрастающее составляетъ $35,_{72}\%$, поколѣніе цвѣтущее — $58,_{27}\%$, поколѣніе увядающее — $6,_{10}\%$.

Въ 1861 году въ казенной палатѣ, кажется по просьбѣ военнаго министерства, составлена вѣдомость мужескаго населенія Калужской губерніи по 10-й ревизіи, съ распредѣленіемъ на возрасты до 5 лѣтъ, отъ 5 до 16, отъ 16 до 18, отъ 18 до 60 и свыше 60 лѣтъ. Вѣдомость эта приводится съ небольшимъ измѣненіемъ (а именно однодворцы, по незначительному ихъ числу, 70 человѣкъ, присоединены къ государственнымъ крестьянамъ, а эти послѣдніе показаны подъ общею рубрикою, безъ раздѣленія на разряды):

Процентное содержаніе по возрастамъ, какъ въ городскомъ, такъ и въ сельскомъ населеніи почти одинаково, а именно:

	городск. насел.	сельск. насел.
до 5 лѣтъ	12%	13%
отъ 5 — 16 —	26	26
— 16 — 18 —	4	4
— 18 — 60 —	52	52
свыше 60 —	6	5

Общій средній процентъ одинаковъ съ среднимъ процентомъ сельскаго населенія, въ различныхъ разрядахъ сельскаго населенія процентное содержаніе мало чѣмъ разнится отъ общаго средняго процентнаго содержанія.

Для сравненія съ выведеннымъ уже процентнымъ содержаніемъ по приходскимъ вѣдомостямъ, приведемъ цифры приблизительно по тѣмъ же разрядамъ, которые приняты казенною палатою:

	городск. насел.	сельск. насел.
до 5 лѣтъ. . . .	$12,_{87}$%	$13,_{83}$%
отъ 5 — 15 — . . .	$22,_{85}$	$23,_{48}$
— 15 — 20 — . . .	$9,_{54}$	$8,_{87}$
— 28 — 60 — . . .	$48,_{73}$	$48,_{07}$
свыше 60 — . . .	$6,_{10}$	$5,_{75}$

Такимъ образомъ цифры народонаселенія по возрастамъ, полученныя изъ двухъ различныхъ источниковъ, оказываются почти тождественными, что весьма важно.

Распредѣленіе народонаселенія по семейному союзу.

Въ слѣдующихъ приходахъ распредѣленіе жителей по семейному союзу показано слѣдующее:

Въ приходахъ селъ:	Общее на селе приходовъ.		Изъ этого числа.							
			Мужескаго пола.				Женскаго пола.			
	Муж.	Жен.	Состоящихъ въ бракѣ.	Вдовцовъ.	Холостыхъ.	Несовершеннолѣтнихъ.	Состоящихъ въ бракѣ.	Вдовъ.	Незамужнихъ.	Несовершеннолѣтнихъ.
1. Кондрыкина	4093	4277	1840	130	245	1878	1840	224	343	1870
2. Зикѣева.	1181	1193	484	75	110	512	529	56	100	508
3. Людинова	3047	3195	1211	54	283	1499	1211	262	330	1392
4. Любыжа.	1214	1269	520	39	55	600	520	105	48	596
5. Любуни.	1496	1637	679	103	92	622	679	265	147	546
6. Богданова	809	904	380	45	43	341	384	84	80	356
7. Глазова.	1306	1478	551	98	55	602	551	204	188	535
8. Чернышина	498	519	217	23	31	227	217	46	44	212
9. Рождествина	1175	1246	572	77	47	479	615	99	78	454
10. Колодезей	710	776	349	38	86	237	349	96	95	236
11. Николы-Гастунь	826	874	324	72	64	366	324	81	73	396
12. Сытичь.	825	880	380	50	43	352	380	87	69	344
13. Кулешова	935	1000	398	49	71	417	437	93	109	361
14. Добраго.	1865	2171	806	69	135	855	908	200	189	874
15. Ворсина	1650	1916	763	108	137	642	823	201	289	603
16. Федотова	796	1003	396	46	41	313	396	102	146	359

Въ приходахъ селъ:	Общее населеніе приходовъ.		Изъ этого числа.							
			Мужескаго пола.				Женскаго пола.			
	Муж.	Жен.	Состоящихъ въ бракѣ.	Вдовцовъ.	Холостыхъ.	Несовершеннолѣтнихъ.	Состоящихъ въ бракѣ.	Вдовъ.	Незамужнихъ.	Несовершеннолѣтнихъ.
17. Каменскаго.	1310	1484	610	81	64	555	610	215	122	537
18. Сушева.	957	1100	502	40	44	371	502	120	76	402
19. Рыбина.	504	543	240	24	33	207	240	97	27	179
20. Ивановскаго	848	952	348	55	45	400	478	70	78	326
21. Тростья.	548	622	256	34	28	230	256	122	41	203
22. Комарева	384	450	205	19	18	142	205	65	24	156
23. Ильинскаго.	752	818	299	41	80	332	318	88	98	314
23. Уготки.	1738	2215	884	84	109	661	986	300	247	682
25. Трехсвятскаго.	638	666	318	28	49	243	318	61	62	225
26. Передоли	611	700	201	37	152	221	201	52	224	223
Итого. . . .	30,716	33,888	13,733	1519	2160	13,304	14,277	3395	3327	12,889

Въ городахъ:	Общее населеніе приходовъ.		Изъ этого числа.							
			Мужескаго пола.				Женскаго пола.			
	Муж.	Жен.	Состоящихъ въ бракѣ.	Вдовцовъ.	Холостыхъ.	Несовершеннолѣтнихъ.	Состоящихъ въ бракѣ.	Вдовъ.	Незамужнихъ.	Несовершеннолѣтнихъ.
Калугѣ (2 прихода)	898	1001	341	36	168	353	341	171	121	368
Жиздрѣ (2 прихода)	3151	3179	1060	121	485	1485	1117	355	432	1275
Боровскѣ (1 приходъ). . . .	241	277	85	14	46	96	85	46	42	104
Козельскѣ (1 приходъ) . . .	417	428	148	22	99	148	149	70	83	126
Мещовскѣ (1 приходъ) . . .	1044	1107	345	32	283	384	345	110	284	368
Мосальскѣ (1 приходъ) . . .	304	317	80	28	73	123	80	48	82	107
Лихвинѣ (1 приходъ). . . .	546	565	133	52	140	221	133	99	113	220
Сухиничахъ (1 приходъ). . .	802	910	326	27	118	331	333	90	141	346
Серпейскѣ (2 прихода) . . .	672	741	282	21	79	290	282	104	101	254
Итого. . . .	8075	8525	2800	353	1491	3431	2865	1093	1399	3168

Слѣдовательно въ уѣздныхъ приходахъ составляютъ:

	муж.
состоящіе въ бракѣ. . .	45%
вдовые.	5
холостые	7
несовершеннолѣтніе. . .	43
	жен.
состоящія въ бракѣ. . .	42%
вдовыя.	10
незамужнія	10
несовершеннолѣтнія. . .	38

Въ городскихъ приходахъ:

	муж.
состоящіе въ бракѣ. . .	35%
вдовые.	4
холостые	18
несовершеннолѣтніе. . .	43
	жен.
состоящія въ бракѣ. . .	34%
вдовыя.	13
незамужнія	16
несовершеннолѣтнія . . .	37

в. движеніе народонаселенія.

Матеріалами для исчисленія прибыли и убыли народонаселенія служили свѣдѣнія изъ духовной консисторіи, ревизіи казенной палаты и губернаторскіе отчеты, т. е. всѣ существующіе матеріалы по этому предмету. Въ случаѣ разности показаній предпочтеніе отдавалось свѣдѣніямъ духовной консисторіи, составляемымъ по спискамъ отъ всѣхъ приходовъ. Для частныхъ исчисленій, какъ напр. возрастъ вступившихъ въ бракъ, прежнее состояніе вступившихъ въ бракъ и проч., свѣдѣнія заимствованы изъ приходскихъ вѣдомостей, которыя, въ этомъ случаѣ по крайней мѣрѣ, должны быть совершенно согласны съ истиною, потому что въ такихъ незначительныхъ округахъ, каковы приходы, счетъ по метрическимъ книгамъ за одинъ годъ небольшихъ цифръ не представлялъ ни малѣйшихъ затрудненій,

чего нельзя сказать о счетѣ жителей по возрастамъ и семейному союзу. Свѣдѣнія о естественной прибыли и убыли населенія ограничиваются 16-ю годами, съ 1842 по 1857 годъ (1).

Исчисленіе браковъ.

Въ означенный періодъ времени число браковъ по всей губерніи было слѣдующее:

Въ 1842 году	11,090
— 1843 —	9,848
— 1844 —	10,350
— 1845 —	10,729
— 1846 —	9,086
Въ 5 лѣтъ.	51,103
Въ 1847 году	9,964
— 1848 —	11,290
— 1849 —	10,543
— 1850 —	10,904
— 1851 —	8,647
Въ 5 лѣтъ.	51,348
Въ 1852 году	8,800
— 1853 —	8,677
— 1854 —	7,819
— 1855 —	6,789
— 1856 —	10,203
— 1857 —	10,782
	53,070 (2)

(1) При исчисленіи браковъ, родившихся и умершихъ по городамъ и уѣздамъ, порядокъ послѣднихъ принятъ по абсолютному числу въ нихъ жителей.

(2) Приведенныя цифры взяты изъ вѣдомостей духовной консисторіи. Приводимъ изъ губернаторскихъ отчетовъ число браковъ за тѣ годы, за которые показанія разнятся съ вѣдомостями духовной консисторіи:

Въ 1843 году	9,367
— 1844 —	9,505

Сравнивая эти данныя, оказывается, что въ первое пятилѣтіе среднимъ числомъ браковъ было ежегодно 10,220, во второе пятилѣтіе 10,269, въ послѣднія шесть лѣтъ 9,720, что составляетъ разность послѣднихъ шести лѣтъ съ первымъ пятилѣтіемъ 500, со вторымъ 549, т. е. среднее число браковъ съ 1852 по 1857 годъ уменьшилось противъ перваго пятилѣтія на $4,_{89}\%$, про тиву втораго пятилѣтія на $5,_{35}\%$.

Въ первое пятилѣтіе наибольшее число браковъ было въ 1842 г.—11,090, наименьшее въ 1846 г. — 9086, что даетъ разность въ 2004 или 22%; во второе пятилѣтіе наибольшее число браковъ было въ 1848 г. — 11,290, наименьшее 8647 въ 1851 году, что даетъ разность въ 2643 или $30,_{56}\%$; въ послѣднія 6 лѣтъ наибольшее число браковъ было 10,782 въ 1857 году, наименьшее 6789 въ 1855 г., что даетъ разность въ 3,993 или 59%. Во всѣ 16 лѣтъ разность между наибольшимъ, 11,290, и наименьшимъ, 6789, числомъ браковъ составляетъ 4501 или $66,_{30}\%$. Вообще въ приведенный періодъ времени наименьшее число браковъ было въ теченіе послѣдней турецкой войны; по окончаніи войны, въ 1856 году, число браковъ вдругъ возросло съ 6789 до 10,203 или на $33,_{46}\%$.

Сравнивая число браковъ съ числомъ рожденій, получимъ на 100 браковъ слѣдующее число родившихся мужескаго и женскаго половъ:

	муж.	жен.	и того
Въ 1842 году. . . .	190	180	370
— 1843 —	234	220	454
— 1844 —	227	216	443
— 1845 —	216	205	421
— 1846 —	211	226	467
Среднимъ числомъ ежегодно	222	209	431

— 1847 — 10,432
— 1848 — 10,070
— 1849 — 10,747
— 1850 — 10,227
— 1851 — 8,632
— 1854 — 7,531
— 1855 — 6,292
— 1856 — 8,082
— 1857 — 9,115

Вѣроятно цифры въ губернаторскіе отчеты доставлены мѣстными городскими и земскими властями, а не епархіальнымъ вѣдомствомъ, которое должно бы было служить единственнымъ источникомъ для подобнаго рода свѣдѣній.

	муж.	жен.	и того.
Въ 1847 году. . . .	221	215	436
— 1848 —	205	190	395
— 1849 —	211	202	413
— 1850 —	218	211	439
— 1851 —	267	245	512
Среднимъ числомъ ежегодно	224	213	437
Въ 1852 году . . .	270	254	524
— 1853 —	269	257	526
— 1854 —	285	171	556
— 1855 —	317	313	630
— 1856 —	187	176	363
— 1857 —	204	196	400
Среднимъ числомъ ежегодно	255	244	499

Во всѣ 16 лѣтъ на 100 браковъ приходится среднимъ числомъ ежегодно родившихся мужескаго пола 231, женскаго — 219, — обоихъ половъ 450; или на 1 бракъ мужескаго пола $2,_{31}$, женскаго пола $2,_{19}$, обоихъ половъ $4,_{50}$.

Приведенное число браковъ по уѣздамъ распредѣлялось такимъ образомъ:

	Жиздринскій.	Мосальскій.	Медынскій.	Мещовскій.	Козельскій.	Лихвинскій.	Калужскій.	Боровскій.	Тарусскій.	Перемышльскій.	Малоярославецкій.	Итого.
Въ 1842 году . . .	1,434	1,730	1,135	1,181	1,124	748	754	674	592	598	463	10,433
— 1843 — . . .	1,419	1,363	1,000	1,024	863	593	630	578	592	576	492	9,140
— 1844 — . . .	1,488	1,329	1,106	852	946	692	751	668	732	542	543	9,649
— 1845 — . . .	1,485	1,725	1,136	1,110	964	698	653	603	635	571	489	10,069
— 1846 — . . .	1,263	1,318	629	966	828	650	628	603	612	553	364	8,414
Въ 5 лѣтъ.	7,089	7,465	5,006	5,133	4,725	3,381	3,416	3,126	3,163	2,840	2,351	47,695
Въ 1847 году . . .	1,491	1,462	932	1,088	1,006	674	520	587	612	506	421	9,299
— 1848 — . . .	1,707	1,554	828	1,107	1,026	772	837	784	666	664	607	10,552
— 1849 — . . .	1,038	1,813	1,096	1,085	949	744	676	678	661	553	532	9,825
— 1850 — . . .	1,777	1,521	1,098	974	957	703	680	617	667	571	665	10,230
— 1851 — . . .	1,300	1,117	743	927	888	569	559	421	508	467	383	7,882
Въ 5 лѣтъ	7,313	7,467	4,697	5,181	4,826	3,462	3,272	3,087	3,114	2,761	2,608	47,788
Въ 1852 году . . .	1,441	1,175	882	856	823	583	525	520	486	475	423	8,189
— 1853 — . . .	1,498	1,297	858	891	702	549	492	472	481	435	377	8,052
— 1854 — . . .	1,331	1,191	792	780	695	469	551	422	280	428	332	7,271
— 1855 — . . .	1,089	995	579	731	685	456	443	326	399	336	304	6,343
— 1856 — . . .	2,112	1,407	970	875	664	691	615	567	679	521	463	9,564
— 1857 — . . .	1,861	1,440	1,081	985	1,111	785	612	664	625	301	408	9,873
Въ 6 лѣтъ.	9,332	7,505	5,162	5,118	4,680	3,533	3,238	2,971	2,950	2,496	2,307	49,292

Отсюда среднимъ числомъ ежегодно было браковъ въ уѣздахъ:

	Въ 1-е пятилѣтіе.	Во 2-е пятилѣтіе.	Въ послѣднія 6 лѣтъ.	Въ 16 лѣтъ.
1) Жиздринскомъ . . .	1,418	1,463	1,555	1,483
2) Мосальскомъ. . . .	1,493	1,493	1,251	1,402
3) Медынскомъ. . . .	1,001	939	860	929
4) Мѣщовскомъ	1,027	1,036	853	964
5) Козельскомъ . . .	945	965	780	889
6) Лихвинскомъ . . .	676	692	589	648
7) Калужскомъ	683	654	540	620
8) Боровскомъ	625	617	495	574
9) Тарусскомъ	633	623	492	577
10) Перемышльскомъ . .	568	552	316	507
11) Малоярославецкомъ . .	470	522	384	457
Во всѣхъ уѣздахъ.	9,539	9,558	8,215	9,048

Во второе пятилѣтіе среднее число браковъ въ Мосальскомъ уѣздѣ не измѣнилось; въ пяти уѣздахъ—Жиздринскомъ, Мещовскомъ, Козельскомъ, Лихвинскомъ и Малоярославецкомъ незначительно увеличилось и въ остальныхъ пяти уѣздахъ уменьшилось также на незначительный процентъ. Въ послѣднія 6 лѣтъ среднее число браковъ въ одномъ только Жиздринскомъ уѣздѣ превышаетъ среднія числа предъидущихъ двухъ пятилѣтій, въ остальныхъ затѣмъ уѣздахъ оно уменьшилось, и именно:

	по сравненію съ 1-мъ пятилѣтіемъ.	по сравненію съ 2-мъ пятилѣтіемъ.
Въ Мосальскомъ уѣздѣ на	16%	16%
— Медынскомъ —	14	8
— Мещовскомъ —	17	18
— Козельскомъ —	17	19
— Лихвинскомъ —	13	15
— Калужскомъ —	22	17
— Боровскомъ —	21	20
— Тарусскомъ —	22	21
— Перемышльскомъ	27	25
— Малоярославецкомъ	18	27
во всѣхъ уѣздахъ на	14%	14%

Въ Жиздринскомъ же уѣздѣ среднее число браковъ увеличилось противу перваго пятилѣтія на $9,_{66}\%$, противу втораго—на $6,_{29}\%$. Самое значительное уменьшеніе въ послѣднія 6 лѣтъ, по сравненію со вторымъ пятилѣтіемъ, произошло въ уѣздахъ Перемышльскомъ и Малоярославецкомъ

Разности между наибольшими и наименьшими числами браковъ простирались въ уѣздахъ:

1) Жиздринскомъ (1856 г. — 1849 г.). . до 103%
2) Мосальскомъ (1749 г. — 1855 г.). . . 82
3) Медынскомъ (1845 г. — 1855) г.). . . 96
4) Мещовскомъ (1842 г. — 1855 г.). . . 62
5) Козельскомъ (1842 г. — 1856 г.). . . 69
6) Лихвинскомъ (1857 г. — 1855 г.). . . 72
7) Калужскомъ (1848 г. — 1855 г.). . . 89
8) Боровскомъ (1848 г. — 1855 г.). . . 140
9) Тарусскомъ (1844 г. — 1854 г.). . . 161
10) Перемышльскомъ (1848 г. — 1857 . . 121
11) Малоярославецкомъ (1850 г. — 1855) . 117

Въ семи уѣздахъ наименьшее число браковъ было въ 1855 г., въ остальныхъ четырехъ уѣздахъ—въ послѣднемъ десятилѣтіи; наибольшее число браковъ въ девяти уѣздахъ было въ сороковыхъ годахъ. Наибольшую разность даютъ три уѣзда сѣверной половины губерніи: Перемышльскій, Лихвинскій и Жиздринскій.

Сравнивая среднія числа браковъ съ средними числами рожденій за 16 лѣтъ, получимъ на 100 браковъ: родившихся въ уѣздахъ:

	муж.	жен.	и того.
1) Жиздринскомъ. . . .	246	231	477
2) Мосальскомъ	217	213	430
3) Медынскомъ	240	225	465
4) Мещовскомъ.	217	204	421
5) Козельскомъ.	228	215	443
6) Лихвинскомъ	227	216	443
7) Калужскомъ	240	227	467
8) Боровскомъ.	225	214	439
9) Тарусскомъ.	217	203	420
10) Перемышльскомъ. . .	217	210	427
11) Малоярославецкомъ . .	201	188	389

По городамъ число браковъ за тѣ же 16 лѣтъ распредѣлялось слѣдующимъ образомъ:

	Калуга.	Жиздра.	Боровскъ.	Козельскъ.	Медынь.	Мещовскъ.	Мосальскъ.	Лихвинъ.	Малоярославецъ.	Таруса.	Перемышль.	Сухиничи.	Серпейскъ.	Воротынскъ.	Итого.
Въ 1842 году.	261	74	49	68	27	40	17	14	17	33	17	26	7	7	657
— 1843 —	265	67	50	68	28	33	28	45	24	31	23	35	8	13	718
— 1844 —	247	62	49	70	22	51	21	30	22	59	22	26	11	9	701
— 1845 —	211	69	53	66	25	28	24	51	28	31	10	35	20	9	660
— 1846 —	242	78	45	58	25	30	14	36	29	29	16	29	30	11	672
Въ 5 лѣтъ.	1226	350	246	330	127	182	104	176	120	183	88	151	76	49	3408

	Калуга.	Жиздра.	Боровскъ.	Козельскъ.	Медынь.	Мещовскъ.	Мосальскъ.	Лихвинъ	Малоярославецъ.	Таруса.	Перемышль.	Сухиничи.	Серпейскъ.	Воротынскъ.	Итого.
Въ 1847 году.	237	57	40	79	23	29	16	48	32	32	17	30	13	12	665
— 1848 —	273	65	57	61	34	29	26	32	25	44	16	40	26	10	738
— 1849 —	255	67	49	69	30	29	16	41	23	46	16	45	23	9	718
— 1850 —	248	67	40	64	25	36	17	15	26	31	19	36	39	11	674
— 1851 —	291	89	55	66	36	38	19	19	24	36	22	32	29	9	765
Въ 5 лѣтъ.	1304	345	241	339	148	161	94	155	130	189	90	183	130	51	3560

	Калуга.	Жиздра.	Боровскъ.	Козельскъ.	Медынь.	Мещовскъ.	Мосальскъ.	Лихвинъ.	Малоярославецъ.	Таруса.	Перемышль.	Сухиничи.	Серпейскъ.	Воротынскъ.	Итого.
Въ 1852 году.	232	74	50	54	21	30	16	13	18	33	18	25	16	11	611
— 1853 —	197	82	43	56	32	29	19	16	24	27	14	39	35	12	625
— 1854 —	194	71	38	49	35	29	14	7	12	13	11	23	40	12	548
— 1855 —	159	53	18	42	24	19	18	9	21	30	15	13	21	4	446
— 1856 —	227	78	38	63	25	31	25	13	29	30	16	31	29	4	639
— 1857 —	331	90	52	93	34	35	28	21	37	38	34	63	37	16	909
Въ 6 лѣтъ.	1340	448	239	357	171	173	120	79	141	171	108	194	178	59	3778
Въ 16 лѣтъ.	3870	1143	726	1026	446	516	318	410	391	543	286	528	384	159	10,746

Слѣдовательно среднимъ числомъ ежегодно было браковъ въ городахъ.

	Въ 1-е пятилѣтіе.	Во 2-е пятилѣтіе.	Въ послѣдніе 6 лѣтъ.	Въ 16 лѣтъ.
1) Калугѣ. . . .	245	261	223	242
2) Жиздрѣ. . . .	70	69	75	71
3) Боровскѣ . . .	49	48	40	45
4) Козельскѣ. . .	66	68	63	64
5) Медыни . . .	25	30	28	28
6) Мещовскѣ. . .	36	32	29	32
7) Мосальскѣ. . .	21	19	20	20
8) Лихвинѣ . . .	35	31	13	26
9) Малоярославцѣ .	24	26	23	24
10) Тарусѣ. . . .	37	38	28	34
11) Перемышлѣ . .	18	18	18	18
12) Сухиничахъ. . .	30	37	32	33
13) Серпейскѣ. . .	15	26	30	24
14) Воротынскѣ . .	10	10	10	10
Во всѣхъ городахъ.	682	712	630	672

Сравнивая среднія числа браковъ въ разные періоды времени, оказывается, что въ два первыя пятилѣтія среднія числа не представляютъ значительныхъ разностей, за исключеніемъ Серпейска, въ которомъ во второе пятилѣтіе среднее число браковъ возрасло на $73^1/_3\%$; въ двухъ городахъ— Перемышлѣ и Воротынскѣ оно не измѣнилось во всѣ 16 лѣтъ; въ послѣднія 6 лѣтъ, по сравненію съ первымъ пятилѣтіемъ, среднее число браковъ увеличилось въ четырехъ городахъ:

Жиздрѣ	на 7%
Медыни	12
Сухиничахъ.	7
Серпейскѣ	100

уменьшилось въ осьми городахъ:

Калугѣ	на 19%
Боровскѣ.	18
Козельскѣ.	5
Мещовскѣ.	19
Мосальскѣ.	5
Лихвинѣ	63
Малоярославцѣ	4
Тарусѣ.	24

По сравненію со вторымъ пятилѣтіемъ, въ послѣднія шесть лѣтъ среднее число браковъ увеличилось въ трехъ городахъ:

Жиздрѣ	на 9%
Мосальскѣ. . . .	— 5
Серпейскѣ . . .	— 15

Уменьшилось въ 9 городахъ:

Калугѣ.	на 15%
Боровскѣ	— 17
Козельскѣ. . . .	— 7
Медыни	— 7
Мещовскѣ.	— 9
Лихвинѣ	— 58
Малоярославцѣ . .	— 12
Тарусѣ.	— 26
Сухиничахъ . . .	— 14

Самое замѣчательное приращеніе въ числѣ браковъ было въ Серпейскѣ, по сравненію съ первымъ пятилѣтіемъ; самое значительное уменьшеніе произошло въ Лихвинѣ, противу перваго пятилѣтія на 62%, противу втораго—на 58%.

Сравнивая среднее число браковъ съ среднимъ числомъ рожденій въ 16 лѣтъ, получимъ на 10 браковъ: родившихся въ городахъ:

	муж.	жен.	итого.
1) Калугѣ . .	31	30	61
2) Жиздрѣ . .	26	24	50
3) Боровскѣ .	27	26	53
4) Козельскѣ .	25	24	49
5) Медыни . .	29	28	57
6) Мещовскѣ .	31	31	62
7) Мосальскѣ .	27	26	53
8) Лихвинѣ. .	24	23	47
9) Малоярославцѣ	31	28	59
10) Тарусѣ . .	25	22	47
11) Перемышлѣ.	24	23	47
12) Сухиничахъ.	33	31	64
13) Серпейскѣ .	25	22	44
14) Воротынскѣ.	21	21	42

Чтобы яснѣе было видно, въ какой степени число браковъ соотвѣтствуетъ абсолютному населенію мѣстностей, мы приводимъ два ряда пропорціональныхъ чиселъ: сколько на 100 душъ мужескаго пола общаго населенія губерніи приходится лицъ мужескаго же пола въ разныхъ мѣстностяхъ, и сколько на 100 браковъ средняго числа за 16 лѣтъ приходится браковъ въ тѣхъ же мѣстностяхъ. Такимъ образомъ въ уѣздахъ;

	на 100 душъ.	на 100 браковъ.
1) Жиздринскомъ . .	18	16
2) Мосальскомъ . . .	14	15
3) Медынскомъ . . .	12	10
4) Мещовскомъ . . .	10	11
5) Козельскомъ . . .	10	10
6) Лихвинскомъ . . .	7	7
7) Калужскомъ . . .	7	7

8) Боровскомъ . . .	6	6
9) Тарусскомъ . . .	6	6
10) Перемышльскомъ. .	6	6
11) Малоярославецкомъ .	5	5

Въ городахъ:

1) Калугѣ.	35	36
2) Жиздрѣ	11	11
3) Боровскѣ	10	7
4) Козельскѣ. . . .	8	10
5) Медыни	6	4
6) Мещовскѣ. . . .	5	5
7) Мосальскѣ . . .	3	3
8) Лихвинѣ	3	4
9) Малоярославцѣ . .	3	4
10) Тарусѣ.	3	5
11) Перемышлѣ . . .	2	3
12) Сухиничахъ . . .	6	5
13) Серпейскѣ . . .	2	4
14) Воротынскѣ . . .	2	1

Наибольшее число браковъ сравнительно съ народонаселеніемъ совершается въ Мосальскомъ уѣздѣ и въ городахъ Тарусѣ и Серпейскѣ, наименьшее—въ гг. Боровскѣ и Сухиничахъ. Слишкомъ значительная разность въ процентномъ содержаніи мужскаго населенія гг. Тарусы и Серпейска къ общему населенію городовъ и числа браковъ, совершаемыхъ въ этихъ двухъ городахъ, къ общему числу браковъ, совершаемыхъ во всѣхъ вообще городахъ, обращаетъ на себя вниманіе. Но при разборѣ приходскихъ вѣдомостей, оказалось, что приходскими священниками въ Серпейскѣ показываются совершенными въ городахъ браки между крестьянами приписныхъ къ городскимъ церквамъ селеній; такъ въ обоихъ приходахъ г. Серпейска, изъ числа бывшихъ въ 1857 году 37 браковъ около 26 совершено между крестьянами, т. е. по Серпейску числится въ три раза болѣе браковъ противу настоящаго ихъ числа; эти цифры показываются и въ вѣдомостяхъ духовной консисторіи. Такимъ образомъ несоотвѣтственность между населеніемъ городовъ Тарусы,—гдѣ число браковъ вѣроятно такъ же преувеличено крестьянскими браками приписныхъ къ городскимъ церквамъ селеній,— и Серпейска оказывается въ дѣйствительности несуществующею. Меньшее,

сравнительно, число браковъ въ Боровскѣ и Сухиничахъ можно объяснить значительнымъ числомъ раскольниковъ въ этихъ городахъ.

Что касается до частныхъ изслѣдованій о бракахъ по состояніямъ и званіямъ, по возрастамъ и прежнему семейному положенію вступившихъ въ бракъ, то мы приводимъ нѣкоторыя данныя по этимъ предметамъ, извлеченныя изъ приходскихъ вѣдомостей, тѣхъ приходовъ, въ которыхъ населеніе распредѣлено по возрастамъ.

Въ 58 сельскихъ приходахъ, съ населеніемъ въ 59,465 человѣкъ мужескаго пола, совершено въ 1857 году браковъ 1651; на 1000 душъ приходится до 28 браковъ. На 100 вступившихъ въ бракъ было: мужчинъ холостыхъ 83 и вдовыхъ 17, женщинъ незамужнихъ 86 и вдовыхъ 14. На 100 браковъ приходится: браковъ холостыхъ съ незамужними 79, холостыхъ со вдовами 4, вдовцовъ съ незамужними 6 и вдовцовъ со вдовами 11.

Въ городскихъ приходахъ на 100 браковъ приходится: браковъ холостыхъ съ незамужними 81, холостыхъ со вдовами 5, вдовцовъ съ незамужними 8 и вдовцовъ со вдовами 6, на 100 вступившихъ въ бракъ было: мужчинъ холостыхъ 85, вдовыхъ 15, женщинъ незамужнихъ 88 и вдовыхъ 12.

Возрастъ вступившихъ въ бракъ. Изъ тѣхъ же приходскихъ вѣдомостей за 1857 годъ видимъ, что вступившіе въ бракъ находятся по возрастамъ въ слѣдующемъ содержаніи къ общему ихъ числу:

	въ селахъ: муж.	жен.
Отъ 18 и 16 до 20 лѣтъ	43%	57%
— 20 — 25	31	30
— 25 — 30	7	7
— 30 — 35	6	2
— 35 — 40	5	2
— 40 — 45	4	1
— 45 — 50	4	1

Въ возрастѣ отъ 45 до 50 лѣтъ показано, въ числѣ мужчинъ, 18 человѣкъ, имѣвшихъ болѣе 50 лѣтъ; изъ 6 женщинъ двѣ также имѣли болѣе 50 лѣтъ.

По сравненію съ пропорціей холостыхъ и вдовыхъ къ общему числу вступившихъ въ бракъ видно, что всѣ крестьяне вступаютъ въ бракъ мужескаго пола до 30, женскаго до 25 лѣтъ; въ старшихъ возрастахъ браки совершаются во второй уже разъ. Дѣвушекъ отъ совершеннолѣтія до 20 лѣтъ вступило въ бракъ, по сравненію съ мужчинами соотвѣтствен-

наго возраста, на 13% болѣе, отъ 20 до 30 лѣтъ одинаковое число и отъ 30 до 50 и выше женщинъ менѣе на 13%.

Въ городахъ процентное содержаніе оказываются слѣдующее:

	муж.	жен.
Отъ 18 и 16 до 20 лѣтъ	11%	37%
— 50 — 25	30	32
— 25 — 30	20	18
— 30 — 35	15	7
— 35 — 40	12	3
— 40 — 45	6	3
— 45 — 50	6	»

Женщинъ вступило въ бракъ отъ совершеннолѣтія до 20 лѣтъ на 26½ болѣе сравнительно съ мужчинами соотвѣтственнаго возраста, отъ 25 до 50 лѣтъ менѣе на 28½%. Изъ мужчинъ нѣсколько болѣе ⅗ вступило въ бракъ до 30 лѣтъ, около ¼ до 40 лѣтъ и около 1/10 въ старшихъ возрастахъ; изъ женщинъ 87% до 30 лѣтъ, остальныя отъ 30 до 45 лѣтъ.

Для сравненія съ сельскимъ населеніемъ приводимъ разности между соотвѣтствующими возрастами:

	муж.	жен.
до 20 лѣтъ	— 32	— 20
отъ 20 — 25	— 1	+ 2
— 25 — 30	+ 13	+ 11
— 30 — 35	+ 9	+ 5
— 35 — 40	+ 7	+ 1
— 40 — 45	+ 2	+ 2
— 45 — 50	+ 1	— 1 (1)

Изъ всѣхъ калужскихъ приходскихъ вѣдомостей только въ 12 оказались нужныя свѣдѣнія о званіи вступившихъ въ бракъ. Въ этихъ 12 приходахъ было совершенно браковъ въ 1857 году 70. Изъ числа 70 мужчинъ, вступившихъ въ бракъ, было: чиновниковъ военныхъ 1, чиновниковъ гражданскихъ 3, купцовъ 4, мѣщанъ 26, крестьянъ 5 и нижнихъ воинскихъ чиновъ 31; изъ числа 70 женщинъ вступившихъ, въ бракъ, было: дворянокъ 4, купеческихъ дочерей 4, мѣщанокъ 38, солдатокъ и солдатскихъ дочерей 17 и крестьянокъ 7.

---

(1) Знакъ минусъ означаетъ, что городское населеніе менѣе указываемою цифрою сельскаго,—знакъ плюсъ на оборотъ.

Исчисленіе родившихся.

По отчетамъ духовной консисторіи родившихся въ 16 лѣтъ, съ 1842 по 1857 годъ, считалось: (*)

(*) Число родившихся по губернаторскимъ отчетамъ и разность въ показаніяхъ противу свѣдѣній по отчетамъ духовной консисторіи:

	муж.	жен.	Разность. муж.	Разность. жен.
1843. . .	21,642	19,812	1,420	1,853
1844. . .	21,211	19,905	2,316	2,416
1845. . .	23,201	21,053	0	990
1846. . .	21,920	20,565	15	17
1847. . .	21,372	20,860	662	552
1848. . .	23,071	21,237	55	236
1849. . .	23,078	21,900	867	583
1850. . .	22,295	21,546	1,494	1,489
1851. . .	21,803	20,988	1,273	168
1852. . .	23,697	22,328	100	0
1854. . .	20,438	20,587	1,868	605
1855. . .	19,239	18,462	2,319	2,769
1856. . .	17,758	16,591	1,351	1,341
1857. . .	19,257	17,125	2,734	3,983

За 1842 и 1853 годы свѣденій нѣтъ.

	муж.	жен.	Итого.	На 100 душъ мужескаго пола—женскаго.
1842. .	21,045	19,984	41,029	95
1843. .	23,062	21,665	44,727	94
1844. .	23,527	22,321	45,848	95
1845. .	23,201	22,043	45,244	95
1846. .	21,935	20,582	42,517	94
1347. .	22,034	21,412	43,446	97
1848. .	23,126	21,473	44,599	93
1849. .	22,211	21,317	43,528	97
Въ 8 лѣтъ.	180,141	170,797	350,938	95
1850. .	23,789	23,035	46,824	97
1851. .	23,076	21,156	44,232	92
1852. .	23,797	22,328	46,125	94
1853. .	23,335	22,292	45,627	95
1854. .	22,306	21,202	43,508	95
1855. .	21,558	21,231	42,789	98
1856. .	19,109	17,932	37,041	94
1857. .	21,991	21,108	43,099	96
Въ 8 лѣтъ.	178,961	170,284	349,245	95

Всего въ 16 лѣтъ родилось мужескаго пола 359,102, женскаго пола 341,081, въ пропорціи мужескаго пола къ женскому какъ 100 къ 95.

Въ первыя 8 лѣтъ, съ 1842 по 1849 г., наибольшее число рожденій было въ 1844 году, наименьшее въ 1842,—разность составляетъ $11,_{74}\%$.

Въ послѣднія 8 лѣтъ, съ 1850 по 1857 г., наибольшее число рожденій было въ 1850 году, наименьшее въ 1856,—разность составляетъ $26,_{41}\%$. Эта же разность есть наибольшая во всѣ 16 лѣтъ. Наименьшее число рожденій послѣдовало за наименьшимъ числомъ браковъ (въ 1855 г.).

Среднимъ числомъ въ 16 лѣтъ рождалось ежегодно мужескаго пола 22,444, женскаго—21,318.

Мальчиковъ постоянно рождалось болѣе дѣвочекъ; наибольшее число мальчиковъ, сравнительно съ числомъ дѣвочекъ, родилось въ 1851 году, въ этотъ годъ разность составляетъ 8%; наименьшее число мальчиковъ родилось въ 1855 г., въ пропорціи 100 : 98.

По отношенію къ времени приходится среднимъ числомъ на каждыя сутки родившихся мужескаго пола 61, женскаго 58, всего 119.

Среднимъ числомъ въ 16 лѣтъ рождалось ежегодно, въ уѣздахъ:

	муж.	жен.	итого.
Жиздринскомъ . .	3654	3433	7087
Мосальскомъ . . .	3050	2989	6039
Медынскомъ . . .	2226	2093	4319
Мещовскомъ . . .	2089	1972	4061
Козельскомъ . . .	2028	1908	3936
Лихвинскомъ . . .	1469	1402	2871
Калужскомъ . . .	1488	1410	2898
Боровскомъ . . .	1292	1229	2521
Тарусскомъ	1254	1169	2423
Перемышльскомъ . .	1100	1063	2163
Малоярославецкомъ .	919	859	1778
Во всѣхъ уѣздахъ .	20,568	19,525	40,093

Разности между наибольшими и наименьшими числами родившихся въ 16 лѣтъ были слѣдующія, въ уѣздахъ:

1) Жиздринскомъ (1853 г. — 1849 г.) . . 90%
2) Мосальскомъ (1848 г. — 1856 г.) . . . 58
3) Медынскомъ (1849 г. — 1848 г.) . . . 55
4) Мещовскомъ (1845 г. — 1856 г.) . . . 40
5) Козельскомъ (1845 г. — 1856 г.) . . . 36

6) Лихвинскомъ (1845 г. — 1856 г.). . . 44
7) Калужскомъ (1852 г. — 1856 г.). . . 28
8) Боровскомъ (1853 г. — 1856 г.) . . . 31
9) Тарусскомъ (1849 г. — 1842 г.) . . . 34
10) Перемышльскомъ (1849 г.1856г.) . . . 66
11) Малоярославецкомъ (1850 г. — 1846 г.). 128

Наименьшее число рожденій въ семи уѣздахъ было въ 1856 году; особенно замѣчательна цифра рожденій въ Жиздринскомъ уѣздѣ въ 1849 году, по сравненію съ 1848 годомъ она менѣе на 3462 или на 46% и такъ какъ вообще по губерніи число рожденій въ 1849 году было нормальное, то это заставляетъ сомнѣваться въ достовѣрности этой цифры.

Наибольшее и наименьшее число родившихся мальчиковъ, по сравненію съ числомъ дѣвочекъ, было въ слѣдующихъ годахъ, въ уѣздахъ:

1) Жиздринскомъ. . . 100 : 75 въ 1851 г. и 100 : 108 въ 1855 г.
2) Мосальскомъ . . . 100 : 92 — 1853 — 100 : 107 — 1855 —
3) Медынскомъ . . . 100 : 59 — 1848 — 100 : 102 — 1857 —
4) Мещовскомъ . . . 100 : 84 — 1843 — 100 : 101 — 1847 —
5) Козельскомъ . . . 100 : 90 — 1856 — 100 : 97 три раза.
6) Лихвинскомъ . . . 100 : 87 — 1857 — 100 : 102 въ 1851 г.
7) Калужскомъ . . . 100 : 86 — 1855 — 100 : 103 — 1847 —
8) Боровскомъ. . . . 100 : 87 — 1842 — 100 : 104 — 1848 —
9) Тарусскомъ . . . 100 : 84 — 1849 г. и 100 : 104 — 1844 г.
10) Перемышльскомъ. . 100 : 88 — 1842 — 100 : 104 — 1851 —
11) Малоярославецкомъ . 100 : 86 три раза — 100 : 106 — 1853 —

Изъ этихъ цифръ одна также даетъ поводъ къ сомнѣнію въ ея достовѣрности,—это отношеніе числа мальчиковъ къ числу дѣвочекъ въ Медынскомъ уѣздѣ въ 1848 году—какъ 100 : 59. Въ остальныхъ уѣздахъ число мальчиковъ въ крайнихъ случаяхъ превышало число дѣвочекъ отъ 8 до 25%. Изъ случаевъ, въ которыхъ число дѣвочекъ было болѣе числа мальчиковъ, особенно замѣчательны три, когда перевѣсъ достигалъ 6, 7 и 8%.

Вообще въ теченіе 16 лѣтъ случаевъ перевѣса въ числѣ рожденій дѣвочекъ, по сравненію съ числомъ мальчиковъ, было 21, а именно: въ уѣздахъ Жиздринскомъ 1, Мосальскомъ 5, Медынскомъ 1, Мещовскомъ 1, Лихвинокомъ 2, Калужскомъ 1, Боровскомъ 2, Тарусскомъ 1, Перемышльскомъ 4 и Малоярославецкомъ 3.

Общее число родившихся въ 16 лѣтъ во всѣхъ городахъ и процентное отношеніе числа мальчиковъ къ числу дѣвочекъ были слѣдующія:

	Родилось:			на 100 мальчиковъ:
	муж.	жен.	итого.	дѣвочекъ.
1842. . .	1,711	1,679	3,390	98
1843. . .	1,803	1,728	3,531	96
1844. . .	1,905	1,830	3,735	96
1845. . .	1,936	1,842	3,778	95
1846. . .	1,894	1,769	3.663	93
1847. . .	1,899	1,789	3,688	94
1848. . .	1,935	1,801	3,736	93
1849. . .	1,881	1,847	3.728	98
1850. . .	1,681	1,835	3,516	109
1851. . .	1,890	1,739	3,629	92
1852. . .	2,016	1,868	3,884	93
1853. . .	1,917	1,758	3,675	92
1854. . .	1,936	1,884	3,820	97
1855. . .	1,872	1,816	3,688	97
1856. . .	1.836	1,677	3,513	91
1857. . .	1.896	1.811	3,707	95
Итого. .	30,008	28,673	58,681	95

Въ Калугѣ процентное отношеніе между числомъ мальчиковъ и числомъ дѣвочекъ было таково:

1842. . . .	96
1843. . . .	94
1844. . . .	93
1845. . . .	97
1846. . . .	95
1847. . . .	96
1848. . . .	88
1849. . . .	97
1850. . . .	124
1851. . . .	91
1852. . . .	92
1853. . . .	95
1854. . . .	102
1855. . . .	90

1856. . . . 88
1857. . . . 212

Среднимъ числомъ 94

Наибольшее число рожденій во всѣхъ городахъ было въ 1852 году, наименьшее въ 1842 г.; разность составляетъ $14^1/_2\%$. Въ Калугѣ наибольшее число рожденій было въ 1854 г., наименьшее—въ 1853 г., разность $22,_{41}\%$. Наибольшее число мальчиковъ, по сравненію съ числомъ дѣвочекъ, родилось во всѣхъ городахъ въ 1856 г., болѣе на 9%, въ одной Калугѣ, въ 1848 и 1856 годахъ, на 12% болѣе; наименьшее число мальчиковъ, по сравненію съ числомъ дѣвочекъ, родилось во всѣхъ городахъ въ 1850 г., менѣе на 9%, въ Калугѣ также въ 1850 г. на 24%, менѣе.

Среднимъ числомъ за 16 лѣтъ рождалось ежегодно въ городахъ:

	муж.	жен.	итого.
1) Калугѣ	723	692	1,415
2) Жиздрѣ. . . .	184	172	356
3) Боровскѣ . . .	122	120	242
4) Козельскѣ . . .	161	157	318
5) Медыни. . . .	82	78	160
6) Мещовскѣ . . .	99	99	198
7) Мосальскѣ . . .	54	52	106
8) Лихвинѣ . . .	64	59	123
9) Малоярославцѣ. .	74	69	143
10) Таруссѣ. . . .	85	75	160
11) Перемышлѣ. . .	44	41	85
12) Сухиничахъ. . .	109	105	214
13) Серпейскѣ . . .	54	52	106
14) Воротынскѣ. . .	21	21	42.

Во всѣхъ городахъ среднимъ числомъ ежегодно рождалось: мужескаго пола 1875, женскаго 1792, обоихъ половъ 3667, въ пропорціи мужескаго пола къ женскому какъ 100 : 95.

Для сравненія числа рожденій съ населеніемъ приводимъ два ряда пропорціональныхъ чиселъ: сколько на 100 душъ мужескаго пола общаго населенія приходится душъ мужескаго же пола въ уѣздахъ и городахъ и сколько на 100 рожденій средняго числа ихъ приходится рожденій въ соотвѣтствующихъ мѣстностяхъ:

Въ уѣздахъ:

	На 100 душъ муж. пола.	На 100 рожденій.
1) Жиздринскомъ . .	18	18
2) Мосальскомъ . .	14	15
3) Медынскомъ. . .	12	11
4) Мещовскомъ . .	10	10
5) Козельскомъ . .	10	10
6) Лихвинскомъ . .	7	7
7) Калужскомъ. . .	7	7
8) Боровскомъ . . .	6	6
9) Тарусскомъ . . .	6	6
10) Перемышльскомъ .	6	5
11) Малоярославецкомъ	5	4

Въ городахъ:

1) Калугѣ	35	39
2) Жиздрѣ	11	10
3) Боровскѣ . . .	10	7
4) Козельскѣ . . .	8	9
5) Медыни	6	4
6) Мещовскѣ . . .	5	5
7) Мосальскѣ . . .	3	3
8) Лихвинѣ. . . .	3	3
9) Малоярославцѣ . .	3	4
10) Тарусѣ	3	4
11) Перемышлѣ . . .	2	2
12) Сухиничахъ. . .	6	6
13) Серпейскѣ . . .	2	3
14) Воротынскѣ. . .	2	1

Въ уѣздахъ наибольшую разность, по отношенію къ народонаселенію, даетъ Мосальскій уѣздъ. Въ городахъ разности гораздо значительнѣе, но это происходитъ отъ того, что къ рожденіямъ городскаго населенія приписываются рожденія въ деревняхъ, приписанныхъ къ приходамъ городскихъ церквей.

Исчисленіе умершихъ.

Число умершихъ съ 1842 по 1857 годъ, по вѣдомостямъ духовной консисторіи, было слѣдующее: (*)

(*) По губернаторскимъ отчетамъ:

			Разность противъ вѣдомостей духовной консисторіи.	
	муж.	жен.	муж.	жен.
1843.	13,594	13,600	608	242
1844.	13,725	13,905	965	426
1845.	15,570	15,178	0	12
1846.	16,139	15,079	1	111
1847.	14,949	14,196	489	94
1848.	24,363	24,316	3,287	4,039
1849.	14,268	14,269	1,230	1,245
1850.	15,324	15,190	81	350
1851.	15,971	15,688	510	1,094
1852.	18,253	17,906	0	0
1854.	15,200	15,638	824	602
1855.	20,517	19,792	2,898	3,152
1856.	17,378	16,715	445	180
1857.	15,173	14,349	1,374	837

(*) За 1842 и 1853 годы свѣдѣній нѣтъ.

	Число умершихъ:			На 100 душъ умершихъ:		
	Муж.	Жен.	Итого.	Умершихъ женскаго пола.	Родившихся.	
					Муж.	Жен.
1842	14,633	14,840	29,473	101	143	134
1843	14,202	13,842	28,044	97	162	156
1844	14,690	14,331	29.021	97	160	155
1845	15,570	15,184	30,754	97	149	145
1846	16.140	15,190	31,330	94	135	135
1847	15,438	15,136	30,574	98	142	141
1848	27,650	28,355	56,005	102	84	75
1849	13,038	13,024	26,062	99	170	163
Въ 8 лѣтъ	131,361	129,902	261,263	98	137	131
1850	15,405	14,840	30,245	96	155	155
1851	16,481	16,782	33,263	102	140	126
1852	18,253	17,906	36,159	98	130	124
1853	16,934	16,815	33,749	99	137	132
1854	16,024	16,240	32,264	101	139	130
1855	23,415	24,944	48,359	106	92	85
1856	17,823	17,795	35.618	99	107	100
1857	13,799	13,512	27,311	97	159	156
Въ 8 лѣтъ	138,134	138,834	276,968	100	129	122

Всего въ теченіе 16 лѣтъ умерло: мужескаго пола 269,495, женскаго пола 268,736, обоихъ половъ 538,231, мужескаго пола болѣе женскаго на 759, или въ пропорціи 100 : 99,$_{72}$, т. е. умерло почти одинаковое число каждаго пола.

Среднимъ числомъ умирало ежегодно: мужескаго пола 16,843, женскаго 16,796, всего 33,639.

Въ первыя 8 лѣтъ наибольшее число умершихъ было въ 1848 г., когда въ губерніи свирѣпствовала холера, наименьшее—въ 1849 г.; въ этомъ году смертность уменьшилась противу 1848 года на 53,$_{47}$%. Въ послѣднія 8 лѣтъ наибольшее число умершихъ было въ 1855 г., наименьшее въ 1857, разность 77,$_{07}$%.

По сравненію послѣднихъ 8 лѣтъ съ предъидущими смертность увеличилась на 6%, что составляетъ ежегодно приращенія 0,$_{75}$%.

По отношенію числа умершихъ мужескаго пола къ числу умершихъ женскаго, оказывается, что въ 5 лѣтъ женскаго пола умирало болѣе, въ остальныя 11 лѣтъ менѣе мужескаго пола. Наиболѣе умерло мужескаго пола, по сравненію съ женскимъ, въ 1850 г., наименѣе въ 1855 г.; въ первомъ случаѣ разность составляетъ 4%, во второмъ 6%. Въ оба года, 1848 и 1855, замѣчательные своею необыкновенною смертностію, женщинъ умирало болѣе мужчинъ. Изъ 5 лѣтъ, въ которыя женскаго пола умирало болѣе, четыре приходятся въ послѣднее семилѣтіе.

Изъ сравненія числа умершихъ съ числомъ родившихся видно, что во всѣ 16 лѣтъ только два раза число первыхъ превышало число вторыхъ, въ 1848 году на 20%, въ 1855 году на 11%. Въ 1856 году разность была весьма ничтожна—3%, въ остальныя 13 лѣтъ избытокъ числа родившихся измѣнялся отъ 23 до 66%. Вообще избытокъ числа родившихся надъ числомъ умершихъ былъ слѣдующій:

	Излишекъ числа родившихся надъ числомъ умершихъ.			Процентное выраженіе излишка.		
	муж.	жен.	итого.	муж.	жен.	итого.
1842	6,412	5,144	11,556	43%	34%	39%
1843	8,860	7,823	16,683	62	56	59
1844	8,837	7,990	16,827	60	55	57
1845	7,631	6,859	14,490	49	45	47
1846	5,795	5,392	11,187	35	35	35
1847	6,596	6,276	12,872	42	41	41
1848	— 4,524	— 6,882	—11,406	—16	—25	—20
1849	9,173	8.293	17,466	70	63	66
Въ 8 лѣтъ	48,780	40,895	89,675	37	31	34
1850	8,485	8,195	16,680	55%	55%	55%
1851	6,595	4,374	10,969	40	26	33
1852	5,544	4,422	9,966	30	24	27
1853	6,401	5,477	11,878	37	32	34
1854	6,282	4,962	11,244	39	30	34
1855	— 1,857	— 3,713	— 5570	— 8	—15	—11
1856	1,286	137	1,423	7	0	3
1857	8,192	7,596	15,788	59	56	57
Въ 8 лѣтъ	40,827	31,450	72,277	29	22	25

Въ первыя 8 лѣтъ средній ежегодный излишекъ числа родившихся надъ числомъ умершихъ составлялъ 6,097 мужескаго пола, 5,112 женскаго пола, всего 11,209. Въ послѣднія 8 лѣтъ средній ежегодный излишекъ простирался до 5103 мужескаго пола, 3,931 женскаго пола, всего до 9054. Во всѣ 16 лѣтъ излишекъ числа родившихся надъ числомъ умершихъ составлялъ 89,607 мужескаго, 72,345 женскаго, 161,952 обоихъ половъ; среднимъ числомъ ежегодно число родившихся превышало число умершихъ на 5,600 мужескаго и 4521 женскаго пола, всего на 10,121.

Для сравненія числа умершихъ съ населеніемъ губерніи мы взяли цифры наличнаго народонаселенія по губернаторскимъ отчетамъ и въ параллель приводимъ отношеніе числа родившихся къ народонаселенію. (*). Такимъ образомъ:

	умирало:	рождалось:
Въ 1842 году .	1 изъ 32	1 изъ 23
— 1843 — .	1 — 34	1 — 21
— 1844 — .	1 — 33	1 — 21
— 1845 — .	1 — 32	1 — 22
— 1846 — .	1 — 32	1 — 23
— 1847 — .	1 — 33	1 — 23
— 1848 — .	1 — 18	1 — 22
— 1849 — .	1 — 39	1 — 23
Среднимъ числомъ	1 изъ 30	1 изъ 22
Въ 1850 году .	1 — 34	1 — 22
— 1851 — .	1 — 29	1 — 22
— 1852 — .	1 — 27	1 — 21
— 1853 — .	1 — 29	1 — 22
— 1854 — .	1 — 31	1 — 23
— 1855 — .	1 — 21	1 — 23
— 1856 — .	1 — 28	1 — 27
— 1857 — .	1 — 37	1 — 23
Среднимъ числомъ	1 изъ 30	1 изъ 26

Среднимъ числомъ въ 16 лѣтъ ежегодно умирало 1 изъ 30, рождалось 1 изъ 24. Въ 1848 и 1855 годахъ, при большой смертности, число рож-

(*) Свѣдѣній о наличномъ народонаселеніи въ губернаторскихъ отчетахъ не найдено за 1842 и 1855 годы, а потому приняты цифры, полученныя по числу родившихся и умершихъ.

деній было нормальное. Въ послѣдующіе за большою смертностію годы смертность бывала значительно менѣе нормальной; но число рожденій не увеличивалось, а послѣ 1856 г. оно даже уменьшилось. По отношенію къ времени приходится среднимъ числомъ на каждыя сутки умершихъ мужескаго пола 45, женскаго 46, обоихъ половъ 91.

Среднимъ числомъ умирало ежегодно.

въ уѣздахъ:	муж.	жен.	и того
1) Жиздринскомъ.	2,230	2,296	4,526
2) Мосальскомъ	2,332	2,287	4,619
3) Медынскомъ.	1,588	1,607	3,195
4) Мещовскомъ	1,616	1,644	3,260
5) Козельскомъ	1,560	1,592	3,152
6) Лихвинскомъ	1,068	1,018	2,086
7) Калужскомъ	1,159	1,193	2,352
8) Боровскомъ	1,029	1,016	2,045
9) Тарусскомъ	865	876	1,741
10) Перемышльскомъ	851	858	1,709
11) Малоярославецкомъ	683	719	1,402
Во всѣхъ уѣздахъ .	14,981	15,106	30,087.

Разности между наибольшими и наименьшими числами умершихъ были:

въ уѣздахъ:

1) Жиздринскомъ (1848 г. — 1844 г.). . . 89%
2) Мосальскомъ (1855 г. — 1857 г.) . . . 116
3) Медынскомъ (1848 г. — 1847 г.) . . . 88
4) Мещовскомъ (1848 г. — 1857 г.) . . . 142
5) Козельскомъ (1848 г. — 1857 г.) . . . 148
6) Лихвинскомъ (1848 г. — 1857 г.) . . . 84
7) Калужскомъ (1848 г. — 1849 г.) . . . 181
8) Боровскомъ (1848 г. — 1849 г.) . . . 129
9) Тарусскомъ (1848 г. — 1850 г.) . . . 136
10) Перемышльскомъ (1848 г. — 1849 г.) . . 180
11) Малоярославецкомъ (1848 г. — 1846 г.) . 196.

Во всѣхъ уѣздахъ, за исключеніемъ Мосальскаго, наибольшее число умершихъ было въ 1848 г. Въ Мосальскомъ уѣздѣ число умершихъ въ 1855 году было болѣе, противу 1848 г., на 13½%. Наименьшее число умершихъ было въ большей части уѣздовъ въ 1857 и 1849 годахъ.

Изъ сравненія чиселъ умершихъ мужескаго и женскаго пола видно, что въ 16 лѣтъ въ *Жиздринскомъ* уѣздѣ женскаго пола умирало болѣе

только три года, но въ два года въ громадной пропорціи, и именно на 47 и 66% болѣе; въ *Мосальскомъ* 5 лѣтъ умирало женскаго пола болѣе въ пропорціи отъ 2 до 8%, въ общемъ итогѣ того и другаго пола почти равное число, какъ 100 : 99; въ *Медынскомъ* уѣздѣ семь лѣтъ умирало болѣе женскаго пола и въ 1852 г. на 38%; въ *Мещовскомъ* уѣздѣ умирало женскаго пола болѣе въ теченіе девяти лѣтъ, изъ которыхъ въ 1848 году на 17%; въ *Козельскомъ* уѣздѣ женскаго пола умирало болѣе также въ теченіе девяти лѣтъ, два года равное число; въ *Лихвинскомъ* уѣздѣ умирало женскаго пола болѣе семь лѣтъ, но въ незначительной пропорціи, такъ что въ общемъ итогѣ за всѣ 16 лѣтъ умерло менѣе на 5%; въ *Калужскомъ* уѣздѣ умирало женскаго пола болѣе въ теченіе 10 лѣтъ, одинъ годъ одинаковое число и только четыре года менѣе,—въ общемъ итогѣ за всѣ 16 лѣтъ умерло болѣе на 3%; въ *Боровскомъ* уѣздѣ женскаго пола умирало болѣе въ теченіе семи лѣтъ, въ общемъ итогѣ почти одинаковое число, какъ 100 : 99; въ *Тарусскомъ* уѣздѣ умирало женскаго пола болѣе въ теченіе 10 лѣтъ, впрочемъ въ общемъ итогѣ только на 1%; въ *Перемышльскомъ* уѣздѣ умирало женскаго пола болѣе въ теченіе 9 лѣтъ, въ общемъ итогѣ также на незначительный процентъ; наконецъ въ *Малоярославецкомъ* уѣздѣ женскаго пола умирало болѣе въ теченіе 10 лѣтъ, изъ которыхъ въ 1851 году на 20%. Наибольшее и наименьшее число умершихъ женскаго пола, по сравненію съ мужескимъ, было въ слѣдующихъ годахъ:

въ уѣздахъ:

1) Жиздринскомъ . .	100 : 92	въ	1851	г. и	100 : 166	въ	1855	г.
2) Мосальскомъ . . .	100 : 92	—	1850	—	100 : 108	—	1856	—
3) Медынскомъ . . .	100 : 90	—	1855	—	100 : 138	—	1852	—
4) Мещовскомъ . . .	100 : 87	—	1855	—	100 : 117	—	1848	—
5) Козельскомъ . . .	100 : 94	—	1852	—	100 : 112	—	1848	—
6) Лихвинскомъ. . .	100 : 58	—	1848	—	100 : 107	—	1843	—
7) Калужскомъ . . .	100 : 94	—	1852	—	100 : 113	—	1855	—
8) Боровскомъ . . .	100 : 86	—	1854	—	100 : 116	—	1852	—
9) Тарусскомъ . . .	100 : 83	—	1852	—	100 : 116	—	1842	—
10) Перемышльскомъ. .	100 : 91	—	1857	—	100 : 108	—	1852	—
11) Малоярославецкомъ .	100 : 91	—	1852	—	100 : 120	—	1851	—

Излишекъ числа родившихся надъ числомъ умершихъ былъ слѣдующій, въ уѣздахъ:

Въ первыя 8 лѣтъ средній ежегодный излишекъ числа родившихся надъ числомъ умершихъ былъ слѣдующій:

въ уѣздахъ:				процентное выраженіе излишка.		
	муж.	жен.	итого.	муж.	жен.	итого.
1) Жиздринскомъ.	1,467	1,311	2,778	68%	64%	66%
2) Мосальскомъ. .	857	876	1,733	37	39	38
3) Медынскомъ. .	570	391	961	37	25	31

(Къ стр. 360).

	Жиздринскомъ.			Мосальскомъ.			Медынскомъ.			Мещовскомъ.			Козельскомъ.			Лихвинскомъ.			Калужскомъ.			Боровскомъ.			Тарусскомъ.			Перемышльскомъ.			Малоярославецкомъ.			Во всѣхъ уѣздахъ.		
	муж.	жен.	итого.	муж.	жен.	итого.	муж.	жен.	итого.	муж.	жен.	итого.	муж.	жен.	итого.	муж.	жен.	итого.	муж.	жен.	итого.	муж.	жен.	итого.	муж.	жен.	итого.	муж.	жен.	итого.	муж.	жен.	итого.	муж.	жен.	итого.
Въ 1842 году.	1,715	1,545	3,260	1,077	935	2,012	670	549	1,219	650	481	1,131	440	272	712	440	401	841	253	188	441	207	135	342	287	126	413	359	186	545	239	182	421	6,307	5,000	11,307
— 1843 —	1,839	1,668	3,507	1,254	1,135	2,389	938	793	1,731	969	649	1,618	823	748	1,571	740	604	1,344	396	415	811	415	291	706	480	450	930	374	358	732	423	352	775	8,651	7,463	16,114
— 1844 —	2,068	1,980	4,048	1,020	956	1,976	864	777	1,641	801	658	1,459	885	803	1,688	424	359	783	439	357	796	549	481	1,030	542	530	1,072	368	283	651	442	269	711	8,402	7,453	15,855
— 1845 —	1,745	1,653	3,398	765	692	1,457	438	361	799	862	769	1,631	977	809	1,786	700	630	1,330	488	418	906	381	338	719	558	447	1,005	483	404	887	36	67	103	7,433	6,588	14,021
— 1846 —	1,438	1,122	2,560	— 23	539	516	508	507	1,015	684	506	1,190	605	440	1,045	485	412	897	476	356	832	471	470	941	406	268	674	377	403	780	114	25	139	5,541	5,048	10,589
— 1847 —	1,492	1,457	2,949	894	938	1,832	551	489	1,040	584	610	1,194	689	590	1,279	423	415	838	317	292	609	404	409	813	476	311	787	453	353	806	66	76	142	6,349	5,940	12,289
— 1848 —	490	301	791	452	459	911	— 408	—1,320	—1,728	— 527	—1,113	—1,640	— 600	—1,045	—1,645	— 357	374	17	— 856	—1,160	—2,016	— 576	— 610	—1,186	— 427	— 586	—1,013	— 509	— 597	—1,106	— 394	— 686	—1,080	—3,712	—5,983	—9,695
— 1849 —	948	761	1,709	1,417	1,356	2,773	998	970	1,968	748	648	1,396	996	853	1,849	771	691	1,462	656	613	1,269	334	238	572	692	519	1,211	738	749	1,487	483	410	893	8,781	7,808	16,589
Въ 8 лѣтъ.	11,735	10,487	22,222	6,856	7,010	13,866	4,559	3,126	7,685	4,771	3,208	7,979	4,815	3,470	8,285	3,596	3,886	7,482	2,169	1,479	3,648	2,185	1,752	3,937	3,014	2,065	5,079	2,763	2,218	4,981	1,409	695	2,104	47,752	39,317	87,069
— 1850 —	1,520	1,394	2,914	1,252	1,484	2,736	995	972	1,967	691	676	1,367	720	649	1,369	606	569	1,175	399	247	646	310	405	715	712	540	1,252	475	422	897	670	537	1,207	8,350	7,895	16,245
— 1851 —	1,733	953	2,686	1,055	1,025	2,080	823	709	1,532	547	294	841	357	327	684	382	366	748	448	245	693	367	164	531	327	252	579	145	144	289	357	86	443	6,541	4,565	11,106
— 1852 —	553	509	1,062	97	— 34	63	1,247	605	1,852	550	299	849	534	452	986	240	320	560	631	576	1,207	375	231	606	367	507	874	306	183	489	284	301	585	5,184	3,949	9,133
— 1853 —	1,522	1,338	2,860	862	515	1,377	727	801	1,528	663	501	1,164	649	478	1,127	464	398	862	397	385	782	310	330	640	497	357	854	213	195	408	192	169	361	6,496	5,467	11,963
— 1854 —	2,071	1,121	3,192	521	413	934	592	563	1,155	479	249	728	399	273	672	448	429	877	420	412	832	237	381	618	558	340	898	207	179	386	288	268	556	6,220	4,628	10,848
— 1855 —	1,540	395	1,935	— 740	— 413	—1,153	64	90	154	— 845	— 613	—1,458	— 591	— 776	—1,367	— 132	— 251	— 383	— 28	— 420	— 448	— 69	— 129	— 198	89	9	98	— 191	— 232	— 423	5	— 81	— 76	— 898	—2,421	—3,319
— 1856 —	623	461	1,084	315	81	396	389	134	523	63	75	138	— 268	543	— 811	73	— 111	— 38	270	133	403	27	— 75	— 48	198	118	316	— 190	— 197	— 387	221	1	222	1,721	77	1,798
— 1857 —	1,485	1,528	3,013	1,257	1,142	2,399	811	772	1,583	663	558	1,221	877	721	1,598	742	536	1,278	563	421	984	461	360	821	468	499	967	357	440	797	341	262	603	8,025	7,239	15,264
Въ 8 лѣтъ.	11,047	7,699	18,746	4,619	4,213	8,832	5,648	4,646	10,294	2,811	2,039	4,850	2,677	1,581	4,258	2,823	2,256	5,079	3,100	1,999	5,099	2,018	1,667	3,685	3,216	2,622	5,838	1,202	1,055	2,257	2,358	1,543	3,901	41,639	31,399	73,038
Въ 16 лѣтъ.	22,782	18,186	40,968	11,475	11,223	22,698	10,207	7,772	17,979	7,582	5,247	12,829	7,492	5,051	12,543	6,419	6,142	12,561	5,269	3,478	8,747	4,203	3,419	7,622	6,230	4,687	10,917	3,965	3,273	7,238	3,767	2,238	6,005	89,391	70,716	160,107

4) Мещовскомъ. .	596	401	997	38%	24%	31%
5) Козельскомъ. .	602	434	1,036	41	28	34
6) Лихвинскомъ. .	449	486	935	42	50	47
7) Калужскомъ. .	271	185	456	22	14	18
8) Боровскомъ . .	273	219	492	27	23	25
9) Тарусскомъ . .	377	258	635	43	28	35
10) Перемышльск. .	345	277	622	41	32	36
11) Малоярославецк.	176	87	263	27	13	20
Итого. .	5,983	4,925	10,908	41%	33%	37%

Въ послѣднія 8 лѣтъ:
въ уѣздахъ:

1) Жиздринскомъ .	1,381	962	2,343	60%	38%	49%
2) Мосальскомъ. .	577	527	1,104	25	23	24
3) Медынскомъ. .	706	581	1,287	43	35	39
4) Мещовскомъ. .	351	255	606	21	15	18
5) Козельскомъ. .	335	198	533	20	12	16
6) Лихвинскомъ. .	353	282	635	33	26	29
7) Калужскомъ. .	387	250	637	36	22	29
8) Боровскомъ . .	252	208	460	24	20	22
9) Тарусскомъ . .	402	328	730	47	39	43
10) Перемышльск. .	150	132	282	19	16	17
11) Малоярославецк.	295	193	488	41	25	33
Во всѣхъ уѣздахъ .	5,189	3,916	9,105	34	25	30

Въ послѣднія 8 лѣтъ въ пяти уѣздахъ средній ежегодный излишекъ увеличился: въ Медынскомъ на 8%, въ Калужскомъ на 11%, въ Боровскомъ на 3%, въ Тарусскомъ на 8% и въ Малоярославецкомъ на 13%. Въ остальныхъ шести уѣздахъ уменьшился, и именно: въ Жиздринскомъ на 17%, въ Мосальскомъ на 14%, въ Мещовскомъ на 13%, въ Козельскомъ на 18%, въ Лихвинскомъ такъ же на 18% и въ Перемышльскомъ на 19%. Во всѣхъ вообще уѣздахъ уменьшился на 7%.

Во всѣ 16 лѣтъ средній ежегодный излишекъ былъ:

въ уѣздахъ:				процентное выраженіе излишка.		
	муж.	жен.	итого.	муж.	жен.	итого.
1) Жиздринскомъ .	1,424	1,137	2,561	64%	49%	56%
2) Мосальскомъ. .	717	702	1,419	31	31	31
3) Медынскомъ. .	637	486	1,123	40	30	35
4) Мещовскомъ. .	474	328	802	29	19	24
5) Козельскомъ. .	468	316	784	30	20	25
6) Лихвинскомъ. .	401	384	785	38	38	38
7) Калужскомъ . .	329	217	546	28	18	23
8) Боровскомъ . .	263	214	477	25	21	23
9) Тарусскомъ . .	389	293	682	45	33	39
10) Перемышльск. .	248	205	453	29	24	36
11) Малоярославецк.	235	140	375	34	19	36
Во всѣхъ уѣздахъ.	5,585	4,422	10,007	37%	29%	33%

Разность между крайними числами излишка составляетъ 33%.

По сравненію числа умершихъ и родив

	Въ Жиздринскомъ уѣздѣ.		Въ Мосальскомъ уѣздѣ.		Въ Медынскомъ уѣздѣ.		Въ Мещовскомъ уѣздѣ.		Въ Козельскомъ уѣздѣ.	
	Умирало 1 изъ	Рождалось 1 изъ	Умирало 1 изъ	Рождалось 1 изъ	Умирало 1 изъ	Рождалось 1 изъ	Умирало 1 изъ	Рождалось 1 изъ	Умирало 1 изъ	Рождалось 1 изъ
1842. . . .	36	18	29	19	33	23	35	25	30	24
1843. . . .	36	18	31	19	36	22	35	22	35	21
1844. . . .	38	17	29	19	35	22	37	24	36	21
1845. . . .	34	18	26	20	31	25	35	22	35	20
1846. . . .	32	20	23	21	38	27	36	25	32	23
1847. . . .	33	20	29	20	39	28	33	24	34	23
1848. . . .	21	19	21	18	21	32	17	24	16	23
1849. . . .	62	36	34	19	34	21	37	25	39	24
Въ 8 лѣтъ	36	20	27	19	33	25	31	23	32	22
1850. . . .	34	20	32	18	34	21	35	24	35	23
1851. . . .	41	24	30	20	37	23	30	23	27	22
1852. . . .	24	21	22	21	34	21	28	22	27	21
1853. . . .	32	20	27	21	30	21	32	23	32	23
1854. . . .	41	22	26	22	29	22	30	24	31	25
1855. . . .	27	20	18	22	24	23	18	26	19	26
1856. . . .	29	24	31	29	30	26	31	30	23	29
1857. . . .	38	22	40	22	36	23	40	26	40	23
Въ 8 лѣтъ	33	21	28	21	31	22	30	24	29	24
Въ 16 лѣтъ	34	20	27	20	32	23	30	23	30	23

шихся съ населеніемъ каждаго уѣзда получимъ:

Въ Лихвинскомъ уѣздѣ		Въ Калужскомъ уѣздѣ.		Въ Боровскомъ уѣздѣ.		Въ Тарусскомъ уѣздѣ		Въ Перемышльск. уѣздѣ.		Въ Малоярославецкомъ уѣздѣ.		Во всѣхъ уѣздахъ.	
Умирало 1 изъ	Рождалось 1 изъ	Умирало 1 изъ	Рождалось 1 изъ	Умирало 1 изъ	Рождалось 1 изъ	Умирало 1 изъ	Рождалось 1 изъ	Умирало 1 изъ	Рождалось 1 изъ	Умирало 1 изъ	Рождалось 1 изъ	Умирало 1 изъ	Рождалось 1 изъ
27	19	27	22	30	25	34	27	34	25	39	28	32	22
33	18	28	20	31	22	38	23	36	23	41	24	34	21
26	19	27	20	33	20	38	22	31	22	40	24	33	20
31	18	29	20	31	22	37	22	36	22	42	39	33	22
30	21	30	21	34	21	32	23	36	23	46	41	33	24
30	21	28	22	34	23	34	23	36	23	45	40	34	24
21	21	12	21	15	22	17	25	16	24	16	25	17	23
38	20	36	21	35	26	41	22	46	20	43	24	40	23
29	19	27	20	30	22	33	23	33	22	39	30	32	22
35	21	31	23	30	22	42	22	40	24	35	18	34	21
28	20	24	18	22	17	26	20	25	21	25	20	28	20
25	20	30	18	25	19	29	19	27	21	28	20	27	20
29	20	28	20	25	19	32	21	25	21	28	23	29	21
36	24	30	21	25	19	32	20	30	24	30	22	30	22
22	25	19	22	20	21	24	23	21	25	22	22	21	24
27	28	29	24	25	26	29	25	25	31	31	27	28	27
40	22	32	21	30	21	36	21	41	25	35	23	37	22
30	22	27	20	25	20	31	21	29	24	29	21	29	22
29	20	27	20	27	21	32	22	31	23	34	25	30	22

Наименьшая смертность была въ уѣдахъ Жиздринскомъ и Малоярославецкомъ, первый наименѣе густо населенный, второй одинъ изъ самыхъ густо населенныхъ уѣздовъ; наибольшая смертность была въ уѣздахъ: Мосальскомъ, Калужскомъ и Боровскомъ. Число рожденій почти одинаково во всѣхъ уѣздахъ, за исключеніемъ Малоярославецкаго, въ которомъ среднимъ числомъ за 16 лѣтъ ежегодно рождалось 1 изъ 25. Впрочемъ незначительныя числа рожденій, по отношенію къ народонаселенію, въ этомъ послѣднемъ уѣздѣ относятся къ первому осмилѣтію; въ послѣднія 8 лѣтъ число рожденій было такое же, какъ и въ другихъ уѣздахъ.

Вычисленное, по среднему ежегодному излишку числа родившихся надъ числомъ умершихъ, среднее ежегодное приращеніе народонаселенія оказывается слѣдующимъ, въ уѣздахъ:

1) Жиздринскомъ . . .	$3^{8}/_{16}\,\%$
2) Мосальскомъ	$1^{15}/_{16}$
3) Медынскомъ	$2^{3}/_{16}$
4) Мещовскомъ	$1^{8}/_{16}$
5) Козельскомъ	$1^{9}/_{16}$
6) Лихвинскомъ. . . .	$2^{6}/_{16}$
7) Калужскомъ	$1^{7}/_{16}$
8) Боровскомъ	$1^{7}/_{16}$
9) Тарусскомъ	$2^{7}/_{16}$
10) Перемышльскомъ. . .	$1^{10}/_{16}$
11) Малоярославецкомъ . .	$1^{10}/_{16}$
Среднимъ числомъ во всѣхъ уѣздахъ.	$2^{1}/_{16}\,\%$

(Къ стр. 364).

	Въ Калугѣ.			Въ Жиздрѣ.			Въ Боровскѣ			Въ Козельскѣ.			Въ Медыни.			Въ Мещовскѣ.			Въ Мосальскѣ.		
	муж.	жен.	итого.	муж.	жен.	итого.	муж.	жен.	итого.	муж.	жен.	итого.	муж.	жен.	итого.	муж.	жен.	итого.	муж.	жен.	итого.
Въ 1842 году.	823	780	1,603	95	95	190	84	70	154	179	168	347	53	48	101	72	74	146	40	36	76
— 1843 —	684	564	1,248	123	105	228	96	83	179	149	159	308	54	44	98	101	90	191	41	36	77
— 1844 —	619	508	1,127	98	98	196	89	73	162	131	138	269	62	40	102	98	84	182	35	38	73
— 1845 —	790	657	1,447	134	130	264	104	191	295	149	139	288	54	36	90	111	77	188	61	49	110
— 1846 —	684	559	1,243	169	136	305	96	82	178	159	144	303	56	49	105	90	80	170	56	53	109
— 1847 —	757	641	1,398	122	140	262	91	83	174	164	136	300	54	46	100	109	80	189	54	39	93
— 1848 —	1,117	1,071	2,188	182	136	318	212	172	384	282	327	609	126	124	250	149	158	307	90	97	187
— 1849 —	666	582	1,248	126	127	253	98	77	175	110	126	236	67	69	136	74	48	122	48	39	87
Въ 8 лѣтъ.	6,140	5,362	11,502	1,049	967	2,016	870	831	1,701	1,323	1,337	2,660	526	456	982	804	691	1,495	425	387	812
— 1850 —	667	582	1,249	124	100	224	103	111	214	152	139	291	81	78	159	83	90	173	49	47	96
— 1851 —	778	855	1,633	106	118	224	135	183	318	176	187	363	82	56	138	74	82	156	55	64	119
— 1852 —	692	538	1,230	139	123	262	92	92	184	146	125	271	72	76	148	88	89	177	64	29	93
— 1853 —	956	780	1,736	168	131	299	109	126	235	169	147	316	72	88	160	114	68	182	29	24	53
— 1854 —	892	603	1,495	147	136	283	112	102	214	143	156	299	84	72	136	97	96	193	53	33	86
— 1855 —	1,273	1,826	3,099	220	201	421	168	86	254	280	266	546	120	126	246	132	77	209	90	84	174
— 1856 —	781	492	1,273	171	188	359	117	108	225	280	197	477	210	111	321	123	86	209	76	39	115
— 1857 —	660	508	1,168	163	143	306	88	84	172	93	118	211	87	81	168	90	81	171	80	44	124
Въ 8 лѣтъ.	6,699	6,184	12,883	1,238	1,140	2,378	924	892	1,816	1,439	1,335	2,774	808	688	1,496	801	669	1,470	496	364	860
Въ 16 лѣтъ.	12,839	11,546	24,385	2,287	2,107	4,394	1,794	1,723	3,517	2,762	2,672	5,434	1,334	1,144	2,478	1,605	1,360	2,965	921	751	1,672

	Въ Лихвинѣ.			Въ Малоярославцѣ.			Въ Тарусѣ.			Въ Перемышлѣ.			Въ Сухиничахъ.			Въ Серпейскѣ.			Въ Воротынскѣ.		
— 1842 —	27	30	57	49	54	103	76	67	143	36	31	67	53	59	112	7	8	15	12	15	27
— 1843 —	66	54	120	78	71	149	70	49	119	47	48	95	53	37	90	17	12	29	15	16	31
— 1844 —	88	85	173	62	40	102	50	38	88	38	47	85	77	74	151	11	18	29	12	12	24
— 1845 —	82	69	151	77	65	142	44	38	82	40	29	69	65	65	130	15	18	33	12	8	20
— 1846 —	67	74	141	46	36	82	58	53	111	32	38	70	79	83	162	36	31	67	12	7	19
— 1847 —	56	65	121	42	47	89	67	44	111	41	36	77	75	68	143	7	15	22	13	13	26
— 1848 —	73	87	160	79	65	144	142	121	263	83	61	144	116	168	284	56	65	121	40	48	88
— 1849 —	54	43	97	54	57	111	63	57	120	28	31	59	59	56	115	34	46	80	8	4	12
Въ 8 лѣтъ.	513	507	1,020	487	435	922	570	467	1,037	345	321	666	577	610	1,187	183	213	396	124	123	247
— 1850 —	31	29	60	56	60	116	80	77	157	34	34	68	85	81	166	86	96	182	16	11	27
— 1851 —	39	22	61	56	74	130	79	52	131	67	48	115	117	118	235	65	65	130	7	6	13
— 1852 —	36	34	70	60	55	115	65	51	116	43	30	73	87	59	146	58	78	136	14	16	30
— 1853 —	51	36	87	78	94	172	77	70	147	33	26	59	78	76	154	65	64	129	13	18	31
— 1854 —	32	24	56	92	72	164	66	63	129	33	40	73	64	79	143	43	60	103	16	14	30
— 1855 —	69	34	103	166	99	265	90	56	146	67	39	106	94	96	190	42	104	146	20	14	34
— 1856 —	51	42	93	121	69	190	93	45	138	85	43	128	94	104	198	55	67	122	14	26	40
— 1857 —	68	35	103	65	52	117	74	60	134	86	76	162	97	98	195	55	49	104	23	25	48
Въ 8 лѣтъ.	377	256	633	694	575	1,269	624	474	1,098	448	336	784	716	711	1,427	469	583	1,052	123	130	253
Въ 16 лѣтъ	890	763	1,653	1,181	1,010	2,191	1,194	941	2,135	793	657	1,450	1,293	1,321	2,614	652	796	1,448	247	253	500

Въ общемъ итогѣ во всѣхъ городахъ умерло:

	муж.	жен.	итого.
въ 1842 году.	1,605	1,535	3,141
— 1843 —	1,594	1,368	2,962
— 1844 —	1,470	1,293	2,763
— 1845 —	1,738	1,571	3,309
— 1846 —	1,640	1,425	3,065
— 1847 —	1,652	1,453	3,105
— 1848 —	2,747	2,700	5,447
— 1849 —	1,489	1,362	2,851
въ 8 лѣтъ . .	13,936	12,707	26,643
въ 1850 году.	1,647	1,535	3,182
— 1851 —	1,836	1,930	3,766
— 1852 —	1,656	1,395	3,051
— 1853 —	2,012	1,748	3,760
— 1854 —	1,874	1,550	3,424
— 1855 —	2,831	3,108	5,939
— 1856 —	2,271	1,617	3,888
— 1857 —	1,729	1,454	3,183
въ 8 лѣтъ . .	15,856	14,337	30,193
въ 16 лѣтъ . .	29,792	27,044	56,836

Отсюда по шестнадцатилѣтней сложности среднимъ числомъ умирало ежегодно въ городахъ:

	муж.	жен.	итого.
1) Калугѣ. . . .	802	722	1,524
2) Жиздрѣ. . . .	143	132	275
3) Боровскѣ . . .	112	108	220
4) Козельскѣ. . . .	173	167	340
5) Медыни . . .	83	71	154
6) Мещовскѣ. . . .	100	85	185
7) Мосальскѣ. . . .	58	47	105
8) Лихвинѣ	56	48	104
9) Малоярославцѣ. .	74	63	137
10) Тарусѣ. . . .	75	59	134
11) Перемышлѣ . .	50	41	91

12) Сухиничахъ . .	81	83	164
13) Серпейскѣ. . .	41	50	91
14) Воротынскѣ . .	15	16	31
Итого. . .	1,863	1,692	3,555

Наибольшее число умершихъ во всѣхъ городахъ было въ 1855 году, наименьшее въ 1844 году; разность составляетъ 115%; въ Калугѣ наибольшее и наименьшее число умершихъ было въ тѣ же годы,—разность между ними 175%.

Процентное отношеніе числа умершихъ мужскаго пола къ числу умершихъ женскаго во всѣхъ вообще городахъ и собственно въ Калугѣ:

	Во всѣхъ городахъ:	Въ Калугѣ:
въ 1842 году. . . .	95	94
— 1843 —	85	82
— 1844 —	87	82
— 1845 —	90	83
— 1846 —	86	81
— 1847 —	87	84
— 1848 —	98	95
— 1849 —	91	87
— 1850 —	93	87
— 1851 —	105	109
— 1852 —	84	77
— 1853 —	86	81
— 1854 —	82	67
— 1855 —	109	143
— 1856 —	71	63
— 1857 —	84	76
Въ 16 лѣтъ . . .	90	89

Такимъ образомъ, какъ въ Калугѣ, такъ и вообще во всѣхъ городахъ женскаго пола умерло болѣе только въ 1851 и 1855 годахъ, и въ Калугѣ въ послѣднемъ году въ огромной пропорціи; въ остальныя 14 лѣтъ женскаго пола умирало менѣе и притомъ постоянно въ весьма значительной пропорціи.

На 100 душъ умершихъ приходится родившихся во всѣхъ городахъ вообще и отдѣльно въ Калугѣ:

	Во всѣхъ городахъ:		Въ Калугѣ:	
	муж.	жен.	муж.	жен.
Въ 1842 году . .	106	109	84	85
— 1843 — . .	113	126	102	116
— 1844 — . .	129	141	120	136
— 1845 — . .	111	117	92	108
— 1846 — . .	115	124	106	124
— 1847 — . .	114	123	95	108
— 1848 — . .	70	66	68	62
— 1849 — . .	126	135	108	120
— 1850 — . .	102	119	85	121
— 1851 — . .	102	90	94	77
— 1852 — . .	121	112	115	136
— 1853 — . .	90	100	67	78
— 1854 — . .	103	121	85	129
— 1855 — . .	66	58	58	36
— 1856 — . .	80	103	101	141
— 1857 — . .	109	124	90	95
Среднимъ числомъ	100	106	90	95

Излишекъ числа родившихся надъ числомъ умершихъ во всѣхъ городахъ былъ слѣдующій:

	муж.	жен.	итого.
Въ 1842 году	105	144	249
— 1843 —	209	360	569
— 1844 —	435	537	972
— 1845 —	198	271	469
— 1846 —	254	344	598
— 1847 —	247	336	583
— 1848 —	—812	—899	—1711
— 1849 —	392	485	877
Въ 8 лѣтъ	1028	1578	2606
Въ 1850 году	34	300	334
— 1851 —	54	—191	—137
— 1852 —	360	473	837
— 1853 —	—95	10	—85
— 1854 —	62	334	396

— 1855 —	—959	—1292	—2251
— 1856 —	—435	60	375
— 1857 —	167	357	524
Въ 8 лѣтъ	—812	51	—761

Въ 16 лѣтъ излишекъ равенъ 216 мужескаго пола, 1629 женскаго, обоихъ половъ 1845, т. е. равенъ 3%. Среднее ежегодное приращеніе всего городскаго населенія составляетъ почти $0,_{19}$%.

Въ Калугѣ число умершихъ превышало число родившихся; именно:

	муж.	жен.	итого.
Въ 1842 году	—113	—116	— 247
— 1843 —	14	93	107
— 1844 —	128	186	314
— 1845 —	— 60	53	— 7
— 1846 —	46	136	182
— 1847 —	— 33	54	21
— 1848 —	— 352	— 399	— 751
— 1849 —	55	118	173
Въ 8 лѣтъ . —	333	125	— 208
Въ 1850 году . —	95	125	— 30
— 1851 — . —	42	— 195	— 237
— 1852 — .	106	196	302
— 1853 — . —	309	— 164	— 473
— 1854 — . —	127	178	51
— 1855 — . —	534	—1158	—1692
— 1856 — .	14	205	219
— 1857 — .	45	211	256
Въ 8 лѣтъ —	942	— 602	—1544

Въ 16 лѣтъ число умершихъ превышало число родившихся: мужескаго пола на 1,275 и женскаго на 477, обоихъ половъ на 1752, т. е. убыль равняется $7\frac{1}{2}$%, средняя ежегодная убыль составляетъ 109 человѣкъ или почти $0,_{47}$%.

По сравненію числа умершихъ въ Калугѣ съ ея населеніемъ оказывается, что

(Къ стр. 369).

	1848			1849.			1850.			1851.			1852.			1853.			1854.			1855.			1856.			1857.			Итого.		
	муж.	жен.	итого.	муж.	жен.	итого.	муж.	жен.	итого.	муж.	жен.	итого.	муж.	жен.	итого.	муж.	жен.	итого.	муж.	жен	итого.	муж.	жен.	итого.	муж	жен.	итого.	муж.	жен.	итого.	муж.	жен.	итого.
До 5 лѣтъ. . . .	11,794	10,958	22,752	7,091	6,468	13,559	7,493	6,995	14,488	9,321	9,391	18,712	10,852	9,823	20,675	8,513	8,137	16,650	8,791	8,502	17,293	11,045	11,142	22,187	9,147	8,492	17,639	6,858	6,000	12,858	90,905	85,908	176,813
От. 5 — 10 — .	1,928	1,427	3,355	825	736	1,561	934	849	1,783	1,087	977	2,064	1,134	1,136	2,270	843	679	1,522	710	700	1,410	1,066	1,229	2,295	919	980	1,899	674	721	1,395	10,120	9,434	19,554
— 10 — 15 — .	844	737	1,581	348	382	730	491	345	836	483	485	968	398	494	892	332	331	663	313	297	610	600	582	1,182	402	450	852	405	344	749	4,616	4,447	9,063
— 15 — 20 — .	769	735	1,504	390	368	758	449	389	838	410	432	842	330	399	729	334	379	713	353	307	660	608	652	1,260	374	434	808	376	433	809	4,393	4,528	8,921
— 20 — 25 — .	891	137	1,028	350	349	699	444	396	840	396	384	780	394	428	822	425	431	856	385	380	765	789	762	1,551	578	477	1,055	410	400	810	5,062	4,144	9,206
— 25 — 30 — .	962	1,180	2,142	363	401	764	435	485	920	382	478	860	388	476	864	475	503	978	314	425	739	802	975	1,777	615	577	1,192	415	464	879	5,151	5,964	11,115
— 30 — 35 — .	1,129	1,280	2,409	332	356	688	398	464	862	392	492	884	367	433	800	502	509	1,011	400	438	838	877	984	1,861	516	572	1,088	410	484	894	5,323	6,012	11,335
— 35 — 40 — .	1,048	1,243	2,291	343	413	756	361	444	805	317	376	693	322	428	750	462	547	1,009	386	530	916	899	1,050	1,949	446	569	1,015	355	452	807	4,939	6,052	10,991
— 40 — 45 — .	1,180	1,315	2,495	299	412	711	379	466	845	361	399	760	450	492	942	480	544	1,024	432	414	846	646	946	1,592	468	505	973	400	487	887	5,095	6,980	11,075
— 45 — 50 — .	1,216	1,250	2,466	398	471	869	551	593	1,144	429	445	874	409	502	911	577	608	1,185	466	550	1,016	817	944	1,761	608	725	1,333	492	470	962	5,963	5,558	12,521
— 50 — 55 — .	1,376	1,347	2,723	384	492	876	519	444	963	453	491	944	504	612	1,116	611	707	1,318	507	686	1,193	879	1,059	1,938	593	729	1,322	438	585	1,023	6,264	7,152	13,416
— 55 — 60 — .	1,162	1,373	2,535	416	535	951	482	569	1,051	457	526	983	500	584	1,084	722	752	1,474	563	676	1,239	957	1,160	2,117	618	756	1,374	566	629	1,195	6,443	7,560	14,003
— 60 — 65 — .	1,064	1,204	2,268	395	545	940	468	486	954	358	423	781	438	593	1,031	654	738	1,392	620	700	1,320	886	970	1,856	696	769	1,465	544	597	1,141	6,123	7,025	13,148
— 65 — 70 — .	131	2,295	2,426	437	527	964	550	483	1,033	450	443	893	503	478	981	610	690	1,300	540	570	1,110	705	748	1,453	575	576	1,151	438	518	956	4,939	7,328	12,267
— 70 — 75 — .	840	713	1,553	418	407	825	330	458	788	383	417	800	439	468	907	555	540	1,095	423	461	884	676	685	1,361	423	465	888	367	396	763	4,854	5,010	9,864
— 75 — 80 — .	599	594	1,193	270	166	436	416	325	741	328	237	565	330	250	580	386	343	729	365	303	668	473	594	1,067	366	325	691	278	231	509	3,841	3,368	7,179
— 80 — 85 — .	350	327	677	183	160	343	340	241	581	252	142	394	265	172	437	242	210	452	227	168	395	332	217	549	233	203	436	136	153	289	2,560	1,993	4,553
— 85 — 90 — .	191	131	322	91	102	193	206	163	369	122	185	307	106	63	169	134	78	212	123	69	192	197	139	336	161	124	285	103	74	177	1,434	1,128	2,562
— 90 — 95 — .	89	73	162	57	41	98	94	199	293	60	35	95	74	42	116	51	36	87	76	51	127	100	81	181	54	38	92	60	63	123	715	659	1,374
— 95 — 100 — .	50	30	80	32	12	44	60	42	102	29	16	45	41	28	69	17	9	26	33	13	46	59	25	84	30	29	59	32	11	43	383	215	598
— 100 — 105 — .	3	»	3	3	2	5	»	1	1	5	1	6	5	»	5	2	2	4	2	»	2	1	»	1	1	»	1	2	»	2	24	6	30
— 105 — 110 — .	4	3	7	1	1	2	2	1	3	4	2	6	1	4	5	»	2	2	2	»	2	1	»	1	»	»	»	»	»	»	15	13	28
— 110 — 115 — .	»	3	3	»	»	»	1	2	3	1	»	1	1	»	1	1	»	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	4	5	9
— 115 — 120 — .	»	»	»	»	»	»	1	»	1	»	»	»	1	»	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	»	2
— 120 — 125 — .	»	»	»	»	1	1	1	»	1	1	1	2	1	1	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3	3	6
											135 лѣтъ.		130 лѣтъ																				
Итого. . .	27,620	28,355	55,975	13,426	13,347	26,773	15,405	14,840	30,245	16,481	16,778	33,259	18,253	17,906	36,159	16,928	16,775	33,703	16,031	16,240	32,271	23,415	24,944	48,359	17,823	17,795	35,618	13,759	13,512	27,271	179,141	180,492	359,633

Но итогамъ легко опредѣляется средняя ежегодная смертность по возрастамъ.

	умирало	рождалось
Въ 1842 г. .	1 изъ 18	1 изъ 21
— 1843 — .	1 — 23	1 — 21
— 1844 — .	1 — 26	1 — 20
— 1845 — .	1 — 20	1 — 20
— 1846 — .	1 — 23	1 — 20
— 1847 — .	1 — 21	1 — 21
— 1848 — .	1 — 13	1 — 20
— 1849 — .	1 — 23	1 — 20
— 1850 — .	1 — 23	1 — 23
— 1851 — .	1 — 19	1 — 22
— 1852 — .	1 — 25	1 — 20
— 1853 — .	1 — 18	1 — 25
— 1854 — .	1 — 21	1 — 20
— 1855 — .	1 — 10	1 — 22
— 1856 — .	1 — 24	1 — 20
— 1857 — .	1 — 26	1 — 22

Въ 16 лѣтъ среднимъ числомъ умирало ежегодно 1 изъ 20, рождалось 1 изъ 21. Слѣдовательно смертность въ городскомъ населеніи болѣе смертности въ сельскомъ на $1,_{77}{}^{0}/_{0}$.

Распредѣленіе умершихъ по возрастамъ. Показанное число умершихъ въ губерніи за послѣднія 10 лѣтъ распредѣлялось по возрастамъ слѣдующимъ образомъ:

Принимая раздѣленіе Журавскаго по поколѣніямъ, получимъ, что по каждому поколѣнію въ теченіе 10 лѣтъ умирало:

	Малолѣтніе.			Взрослые.							
	Подростающее поколѣніе.			Цвѣтущее поколѣніе.				Увядающее поколѣніе.			
	Младенцевъ до 5 лѣтъ.	Дѣтей отъ 5 до 15 лѣтъ.	Всѣхъ.	Молодыхъ отъ 15 до 30 лѣтъ	Возмужалыхъ отъ 30 до 45 лѣтъ	Пожилыхъ отъ 45 до 60 лѣтъ	Всѣхъ.	Старыхъ отъ 60 до 75 лѣтъ.	Долговѣчныхъ отъ 75 до 100 лѣтъ.	Свыше 100 лѣтъ.	Всѣхъ.
I ПЯТИЛѢТІЕ.											
Въ 1848 году:											
мужескаго пола	11,794	2772	14,566	2622	3357	3754	9733	2035	1279	7	3321
женскаго пола	10,958	2164	13,122	2052	3838	3970	9860	4212	1155	6	5373
Въ 1849 году:											
мужескаго пола	7091	1173	8264	1103	974	1198	3275	1250	633	4	1887
женскаго пола	6468	1118	7586	1118	1181	1498	3797	1479	481	4	1964

	Малолѣтніе.			Взрослые.							
	Подростающее поколѣніе.			Цвѣтущее поколѣніе.				Увядающее поколѣніе.			
	Младенцевъ до 5 лѣтъ.	Дѣтей отъ 5 до 15 лѣтъ.	Всѣхъ.	Молодыхъ отъ 15 до 30 лѣтъ.	Возмужалыхъ отъ 30 до 45 лѣтъ.	Пожилыхъ отъ 45 до 60 лѣтъ	Всѣхъ.	Старыхъ отъ 60 до 75 лѣтъ.	Долговѣчныхъ отъ 75 до 100 лѣтъ.	Свыше 100 лѣтъ.	Всѣхъ.
Въ 1850 году:											
мужескаго пола	7493	1425	8918	1328	1138	1552	4018	1348	1116	5	2469
женскаго пола	6995	1194	8189	1270	1374	1606	4250	1427	970	4	2401
Въ 1851 году:											
мужескаго пола	9321	1570	10,891	1188	1070	1339	3597	1191	791	11	1993
женскаго пола	9391	1462	01,853	1294	1267	1462	4023	1283	615	4	1902
Въ 1852 году:											
мужескаго пола	10,852	1532	12,384	1112	1139	1413	3664	1380	816	9	2205
женскаго пола	9823	1630	11,453	1303	1353	1698	4354	1539	555	5	2099
Итого: мужескаго пола	46,551	8472	55,023	7353	7678	9256	24,287	7204	4635	36	11,875
женскаго пола	43,635	7568	51,203	7037	9013	10,234	26.284	9940	3776	23	13,739

	Малолѣтніе.			Взрослые.							
	Подрастающее поколѣніе.			Цвѣтущее поколѣніе.				Увядающее поколѣніе.			
	Младенцевъ до 5 лѣтъ.	Дѣтей отъ 5 до 15 лѣтъ.	Всѣхъ.	Молодыхъ отъ 15 до 30 лѣтъ.	Возмужалыхъ отъ 30 до 45 лѣтъ.	Пожилыхъ отъ 45 до 60 лѣтъ.	Всѣхъ.	Старыхъ отъ 60 до 75 лѣтъ.	Долговѣчныхъ отъ 75 до 100 лѣтъ,	Свыше 100 лѣтъ	Всѣхъ.
и пятилѣтіе.											
Въ 1853 году:											
мужескаго пола	8513	1175	9688	1234	1444	1910	4588	1819	830	3	2652
женскаго пола	8137	1010	9147	1313	1600	2067	4980	1968	676	4	2648
Въ 1854 году:											
мужескаго пола	8791	1023	9814	1052	1218	1536	3806	1583	824	4	2411
женскаго пола	8502	997	9499	1112	1382	1912	4406	1731	604	»	2335
Въ 1855 году:											
мужескаго пола	11,045	1666	12,711	2199	2422	2653	7274	2267	1161	2	3430
женскаго пола	11,142	1811	12,953	2389	2980	3163	8532	2403	1056	»	3459

	Малолѣтніе.			Взрослые							
	Подрастающее поколѣніе			Цвѣтущее поколѣніе.				Увядающее поколѣніе			
	Младенцевъ до 5 лѣтъ.	Дѣтей отъ 5 до 15 лѣтъ.	Всѣхъ.	Молодыхъ отъ 15 до 30 лѣтъ.	Возмужалыхъ отъ 30 до 45 лѣтъ.	Пожилыхъ отъ 45 до 60 лѣтъ.	Всѣхъ.	Старыхъ отъ 60 до 75 лѣтъ.	Долговѣчныхъ отъ 75 до 100 лѣтъ	Свыше 100 лѣтъ.	Всѣхъ.
Въ 1856 году:											
мужескаго пола	9147	1321	10,468	1567	1430	1819	4816	1694	844	1	2539
женскаго пола	8492	1430	9922	1488	1646	2210	5344	1810	719	»	2529
Въ 1857 году:											
мужескаго пола	6858	1079	7937	1201	1165	1496	3862	1349	609	2	1960
женскаго пола	6000	1065	7065	1297	1423	1684	4404	1511	532	»	2043
Итого: мужескаго пола	44,354	6264	50,618	7253	7679	9414	24,346	8712	4268	12	12,992
женскаго пола	42,273	6313	48,586	7599	9031	11,036	27,666	9423	3587	4	13,014
Въ 10 лѣтъ мужескаго пола	90,905	14,736	105,611	14,606	15,357	18,670	48,633	15,916	8903	48	24,867
женскаго пола	85,908	13,881	99,789	14,636	18,044	21,270	53,950	19,363	7363	27	26,753

Отсюда содержаніе числа умершихъ каждаго возраста по каждому періоду къ общему числу умершихъ и разность между числами умершихъ по каждому возрасту въ двухъ различныхъ періодахъ будутъ слѣдующія:

	На 100 душъ общаго числа умершихъ		Во 2-е пятилѣтіе противу 1-го пятилѣтія умерло:		
	Въ 1-е пятилѣтіе.	Во 2-е пятилѣтіе.	Менѣе.	Болѣе.	Процентное содержаніе.
Младенцевъ до 5 лѣтъ мужескаго пола.	51	50	2197	»	5%
женскаго пола.	48	47	1362	»	4
Дѣтей отъ 5 до 15 лѣтъ мужескаго пола.	9	7	2208	»	27
женскаго пола.	8	7	1255	»	17
Молодыхъ отъ 15 до 30 лѣтъ муж. пола.	8	8	100	»	2
женскаго пола.	8	9	»	562	7
Возмужалыхъ отъ 30 до 45 муж. пола.	9	9	»	1	»
женскаго пола	10	10	»	18	»
Пожилыхъ отъ 45 до 60 лѣтъ муж. пола.	10	11	»	158	1
женскаго пола.	11	12	»	802	7
Старыхъ отъ 60 до 75 лѣтъ муж. пола.	8	10	»	1508	20
женскаго пола.	11	11	517	»	6
Долговѣчныхъ отъ 75 до 100 лѣтъ муж. пола	5	5	367	»	8
женскаго пола.	4	4	189	»	6
Свыше 100 лѣтъ мужескаго пола . . .	»	»	24	»	»
женскаго пола.	»	»	19	»	»

Такимъ образомъ во второе пятилѣтіе подрастающаго поколѣнія умирало менѣе, и изъ него дѣтей на 27 и 17%; поколѣнія цвѣтущаго, за исключеніемъ молодыхъ мужескаго пола, умирало болѣе, впрочемъ на незначительный процентъ; наконецъ поколѣнія увядающаго вообще умирало менѣе за исключеніемъ старыхъ мужескаго пола, которыхъ умирало болѣе на 20%.

Отношеніе между полами умершихъ по возрастамъ было слѣдующее: на на 100 душъ мужескаго—женскаго :

	въ 1-е пятилѣтіе.	во 2-е пятилѣтіе	въ 10 лѣтъ.
младенцевъ до 5 лѣтъ . . .	93	95	94
дѣтей отъ 5 до 15 лѣтъ. . .	89	100	94
молодыхъ отъ 15 до 30 лѣтъ .	95	104	100
возмужалыхъ отъ 30 до 45 лѣтъ	117	117	117
пожилыхъ отъ 45 до 60 лѣтъ.	110	117	113
старыхъ отъ 60 до 75 лѣтъ .	137	108	121
долговѣчныхъ отъ 75 до 100 лѣтъ	81	84	82

Въ цвѣтущемъ поколѣніи умирало мужескаго пола болѣе, въ подрастающемъ и увядающемъ поколѣніяхъ—менѣе, сравнительно съ женскимъ, за исключеніемъ долговѣчныхъ.

Вычисленная, по среднему возрасту умершихъ въ каждомъ изъ приведенныхъ въ первой таблицѣ разрядовъ, средняя жизнь равна — мужчины $22^1/_2$, а женщины 24 годамъ.

Причины смертности. Болѣзни. До настоящаго времени въ вѣдомостяхъ, представляемыхъ духовною консисторіею суноду, обозначается только число умершихъ отъ смерти случайной и неестественной и сюда же включаются умершіе отъ апоплексическаго удара; что же касается болѣзней, бывшихъ причиною смерти естественной и вносимыхъ въ метрическія книги приходскими священниками, то свѣдѣнія о нихъ не вносятся въ общія вѣдомости. А потому изслѣдованія о постоянныхъ причинахъ смертности, дѣйствующихъ посредствомъ извѣстныхъ болѣзней, по необходимости должны ограничиваться частными отрывочными свѣдѣніями, каковы: свѣдѣнія о родахъ болѣзней, бывшихъ причиною смерти, пользовавшихся въ разныхъ боль-

ничныхъ заведеніяхъ губерніи, заимствованныя изъ отчетовъ врачебной управы; свѣдѣнія о родахъ болѣзней умершихъ въ войскахъ 8-й пѣхотной дивизіи во время ея квартированія въ Калужской губерніи и наконецъ нѣкоторыя свѣдѣнія, извлеченныя изъ приходскихъ вѣдомостей.

Изъ четырехъ лѣтъ, за которыя приводятся свѣдѣнія изъ отчетовъ врачебной управы, въ первые два года именуется 25 родовъ болѣзней, въ послѣдніе два года—95 родовъ болѣзней. Сообразно тому и приводятся двѣ таблицы. Такимъ образомъ, по отчетамъ врачебной управы, изъ числа пользовавшихся въ больничныхъ заведеніяхъ въ 1854 и въ 1855 годахъ умерло (*):

	1854 г.	1855 г.	итого.
Febres continuae, catarrhales, rheumaticae. .	6	13	19
Febres intermittentes.	1	»	1
Typhus.	28	129	157
Exanthemata acuta	1	9	10
Inflammationes organorum intern	14	35	49
Catarrhus	2	5	7
Rheumatismus et arthritis	»	2	2
Nauroses	2	11	13
Apoplexia et paralisis	17	14	31
Diarrhaea, dysenteria, cholera	28	219	247
Phtisis et tabes	148	170	318
Hydrops	25	36	61
Scorbutus	1	»	1
Morbi venerei.	3	1	4
Vitia organica interna	3	2	5
Physconia	»	1	1
Alii morbi chronici	59	9	68
Ulcera.	2	1	3
Vulnera	»	1	1
Alii morbi chirurgici externi	3	»	3
Итого.	343	658	1001.

Въ теченіе двухъ лѣтъ изъ 100 человѣкъ умерло отъ: phtisis et tabes 31, diarrhaea, dysenteria u cholera 25, typhus 15, alii morbi chronici 7, hydrops 6, inflammationes organorum intern 5, apoplexia et paralisis 3, febres con-

(*) Отчетный годъ врачебной управы съ 1-го декабря по 1-е декабря.

tinuae и проч. 2, neuroses 1, exanthemata acuta 1, прочихъ болѣзней 2.

Въ 1856 и 1857 годахъ умерло:

	1856 г.	1857 г.	итого.
Горячки ревматическія и катарральныя.	36	5	41
Горячки нервныя и гнилыя	63	9	72
Тифъ	102	49	151
Холера.	2	»	2
Воспаленіе мозга и оболочекъ его . .	4	5	9
Апоплексія и параличъ	29	21	50
Манія и меланхолія.	»	1	1
Падучая болѣзнь	2	1	3
Невралгія.	3	»	3
Болѣзнь спиннаго мозга	1	6	7
Жаба.	»	1	1
Воспаленіе плейры и легкихъ. . . .	46	24	70
Кровохарканье	2	1	3
Легочный туберкулозъ.	218	151	369
Грудная водянка	10	6	16
Эмфизема и разнаго рода одышки . .	14	18	32
Воспаленіе венъ.	1	»	1
Антоновъ огонь.	4	4	8
Воспаленіе сердца и оболочекъ его. .	»	3	3
Органическія болѣзни сердца и артерій.	»	1	1
Ревматизмъ	2	1	3
Катарръ желудка и кишекъ	11	4	15
Воспаленіе желудка	2	»	2
Кровавый поносъ	92	8	100
Воспаленіе брюшины	7	8	15
Воспаленіе печени и селезенки . . .	3	1	4
Водянка и брейтова болѣзнь	44	35	79
Воспаленіе почекъ и мочеточниковъ. .	1	»	1
Неправильности отдѣленія мочи . . .	1	»	1
Кровотеченіе изъ матки.	1	»	1
Венерическая болѣзнь	1	1	2
Красуха и корь.	»	3	3
Оспа	3	1	4
Острыя сыпи другихъ наименованій. .	1	»	1
Хроническія сыпи	1	»	1
Золотуха.	2	1	3
Укушеніе бѣшеными животными. . .	2	»	2

Старческое изнуреніе	»	1	1
Трауматическія воспаленія	»	1	1
Обжоги	»	2	2
Переломы	»	1	1
Грыжи	2	1	3
Наружный ракъ	»	1	1
Органическія болѣзни печени и селезенки	7	2	9
Итого	720	378	1098

Въ теченіе этихъ двухъ лѣтъ изъ 100 человѣкъ умерло: 34 отъ легочнаго туберкулоза, 14 отъ тифа, 9 отъ кроваваго поноса, 7 отъ водянки, 7 отъ нервныхъ и гнилыхъ горячекъ, 6 отъ воспаленія плейры и легкихъ, 5 отъ апоплексіи и паралича, 4 отъ горячекъ катарральныхъ и ревматическихъ, 3 отъ разнаго рода одышекъ, 1 отъ грудной водянки, 1 отъ катарра желудка и кишекъ, 1 отъ воспаленія брюшины и 8 отъ прочихъ болѣзней.

Показанное число умершихъ въ 4 года распредѣлялось помѣсячно слѣдующимъ образомъ:

	1854.	1855.	1856.	1857.	итого.	На 100 умершихъ.
Въ декабрѣ предъидущаго года.	29	12	62	31	134	6
— январѣ — —	24	22	58	42	146	7
— февралѣ — —	29	35	52	38	154	7
Зимою. . .	82	69	172	111	434	20
— мартѣ — —	26	42	46	45	159	8
— апрѣлѣ — —	40	49	61	46	196	9
— маѣ — —	38	56	60	38	192	9
Весною. . .	104	147	167	129	547	26
— іюнѣ — —	27	97	84	27	235	11
— іюлѣ — —	24	122	112	31	289	14
— августѣ — —	29	96	91	20	236	11
Лѣтомъ. . .	80	315	287	78	760	36
— сентябрѣ — —	34	39	55	22	150	7
— октябрѣ — —	24	40	19	12	95	5
— ноябрѣ — —	19	48	20	26	113	6
Осенью. . .	77	127	94	60	358	18

По отчетамъ военныхъ врачей въ войскахъ 8-й пѣхотной дивизіи въ теченіе двухъ лѣтъ, съ 1-го ноября 1856 года по 1-е ноября 1858 года, умерло:

Haemephthysis.	5
Encepholites	6
Bronchites.	4
Pneumonia.	72
Enterites	19
Dysenteria.	30
Hepatites	3
Febres remittens	1
Febres haetiea	7
Febres nervosa	1
Febres typhoidea	227
Febres intermittens	40
Cholera	1
Catarrhus	8
Diarrhoea	101
Ascites Subcutaneus	37
Hypertrophia viscerum abdominalium	1
Phthysis pulmonalis	28
Epilepsia	2
Asthma periodicum	2
Vulnos intertius	1
Fractura	1
Pernio.	1
Ulcera varii seneris	1
Structura	1
Phlibites	1
Scyrrhus ventuculi	1

Всего 602 человѣка. На 100 умершихъ было: отъ febres typhoidea 38, diarrhoea 17, pneumonia 12, febres intermittens 7, ascites subcutaneus 6, dysenteria 5, phthysis pulmonalis 4, enterites 3, catarrhus 1 и отъ прочихъ болѣзней 6.

По свѣдѣніямъ, извлеченнымъ изъ приходскихъ вѣдомостей, оказывается что въ 147 сельскихъ приходахъ изъ 6,874 человѣкъ умерло (въ 1857 году):

	Въ 9 приходахъ Жиздринскаго уѣзда	Въ 14 приходахъ Мосальскаго уѣзда.	Въ 11 приходахъ Медынскаго уѣзда	Въ 25 приходахъ Мещовскаго уѣз.	Въ 7 приходахъ Козельскаго уѣз.	Въ 16 приходахъ Лихвинскаго уѣзда.	Въ 7 приходахъ Калужскаго уѣзда.	Въ 14 приходахъ Боровскаго уѣзда.	Въ 10 приходахъ Тарусскаго уѣзда.	Въ 13 приходахъ Перемышльскаго уѣзда.	Въ 21 приходѣ Малоярославецкаго уѣзда.	И т о г о.
Отъ горячекъ	124	121	52	46	17	46	18	34	55	45	57	615
— лихорадокъ . . .	107	393	69	93	19	57	25	78	44	35	127	1,047
— поноса, запора и др. болѣзней живота. .	188	119	39	99	21	54	19	97	40	15	75	766
— апоплексіи и паралича	2	9	7	9	1	14	4	6	4	4	28	88
— чахотки	57	62	45	78	29	60	19	45	53	40	73	561
— водяной	20	32	23	32	13	28	10	30	16	14	33	251
— грудныхъ и горловыхъ болѣзней	48	57	48	53	31	22	44	38	7	21	22	391
— удушья	30	33	22	37	10	22	6	7	4	9	27	207
— болей головы. . .	9	»	23	64	4	9	7	»	5	14	7	142
— колотья.	20	21	32	10	»	15	12	4	8	4	24	150
— рака.	1	»	4	»	»	»	»	»	»	1	1	7
— кровотеченія . . .	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1
— каменной б. . . .	1	1	2	»	1	»	1	»	»	»	1	7
— падучей б. . . .	1	2	»	»	1	4	»	1	1	»	3	13
— родовъ.	7	18	6	3	1	9	2	»	»	7	4	57
— сухотки	»	1	»	»	»	1	15	»	»	11	1	29
— желтухи	»	2	3	»	»	»	»	6	»	»	»	11
— золотухи	»	»	»	»	1	1	1	3	»	»	6	12

	Въ 9 приходахъ Мышкинскаго уѣзда.	Въ 14 приходахъ Мологскаго уѣзда.	Въ 11 приходахъ Мышкинскаго уѣзда.	Въ 25 приходахъ Мышкинскаго уѣз.	Въ 7 приходахъ Рыбинскаго уѣз.	Въ 16 приходахъ Пошехонск. уѣзда.	Въ 7 приходахъ Даниловскаго уѣзда.	Въ 14 приходахъ Ярославскаго уѣзда.	Въ 10 приходахъ Тутаевскаго уѣзда.	Въ 13 приходахъ Переяславскаго уѣзда.	Въ 21 приходѣ Романовскаго уѣзда.	Итого.
Отъ венерической б.	»	»	»	1	»	»	»	»	»	2	»	3
— раны и опухолей	1	9	2	3	»	2	»	2	6	1	9	35
— оспы	54	4	21	72	11	48	»	33	»	25	35	303
— кори	122	83	53	28	26	33	4	34	32	9	90	514
— скарлатины	34	4	12	»	4	13	1	16	1	19	25	129
— другихъ сыпей	»	13	»	16	»	»	»	»	»	»	»	29
— разслабленія	53	6	»	3	»	»	»	»	»	12	»	74
— старческаго изнуренія.	123	57	49	72	16	86	10	44	38	55	99	649
— родимца	»	44	»	45	»	35	21	27	11	6	86	275
— разныхъ дѣтскихъ болѣзней.	107	19	7	59	24	34	»	18	15	57	26	366
— грыжи	13	15	1	28	4	8	1	1	2	7	»	80
— антонова огня.	»	»	»	»	»	»	»	1	3	1	»	5
— разрыва сердца	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	1
— воспаленія легкихъ	»	»	»	»	»	»	»	»	»	5	»	5
Случайная смерть	6	4	5	8	1	9	2	3	4	2	7	51
Итого.	1,129	1,129	525	859	235	610	222	528	349	422	866	6,874

Слѣдовательно изъ 100 человѣкъ умерло:

отъ лихорадокъ	15
— поноса, запора и проч. . . .	11
— старческаго изнуренія	10
— горячекъ	9
— чахотки	8
— кори	8
— грудныхъ и горловыхъ болѣзней.	6
— разныхъ дѣтскихъ болѣзней . .	5
— оспы	4
— родимца	4
— водянки	4
— удушья	3
— колотья	2
— болей головы.	2
— скарлатины	2
— апоплексіи и паралича	1
— грыжи.	1
— разслабленія	1
— прочихъ болѣзней	4

Болѣе значительнаго извлеченія изъ вѣдомостей невозможно было сдѣлать потому, что въ большей части ихъ показано значительное число умершихъ отъ неизвѣстныхъ болѣзней, или же отъ такихъ болѣзней, которыя ничего не объясняютъ, какъ напр. *слегла, продолжительная хвороба;* нѣкоторые изъ умершихъ отмѣчаются въ метрическихъ книгахъ просто *отъ натуральной смерти.*

Въ Калугѣ въ 18 приходахъ умерло:

отъ поноса.	65
— чахотки	55
— горячекъ	54
— родимца	53
— старческаго изнуренія	47
— грудныхъ болѣзней	36
— лихорадокъ	35
— водянки	30
— удушья	15

— кори 15
— другихъ сыпей 11
— апоплексіи и паралича 11
— воспаленія легкихъ 11
— колотья 8
— золотухи 5
— родовъ. 5
— рвоты 4
— головныхъ болей. 4
— опухолей 3
— скарлатины 3
— рака 1
— падучей болѣзни. 1
— оспы 1

Сверхъ того: по случайнымъ причинамъ 4, по неизвѣстнымъ 2 и дѣтей отъ разныхъ дѣтскихъ болѣзней, записанныхъ подъ названіемъ *младенческихъ*, 54; всего 533 человѣка. Изъ 100 человѣкъ умерло: отъ поноса 12, чахотки 10, отъ горячекъ 10, дѣтей отъ разныхъ дѣтскихъ болѣзней 10, отъ родимца 10; отъ старческаго изнуренія 9, отъ грудныхъ болѣзней 7, отъ лихорадокъ 7, отъ водяной 6, отъ удушья 3, отъ кори 3, отъ другихъ сыпей 2, отъ апоплексіи и паралича 2, отъ воспаленія въ легкихъ 2. отъ колотья 1 и отъ прочихъ болѣзней 6.

Болѣзней эндемическихъ, т. е, свойственныхъ климату и почвѣ, въ губерніи нѣтъ. По общему отзыву мѣстныхъ врачей губернія пользуется климатомъ здоровымъ, но подверженнымъ нѣкоторой измѣнчивости, которая не можетъ не имѣть вліянія на здоровье, а слѣдовательно и смертность жителей. Впрочемъ вліяніе это не велико и общій результатъ смертности, если и не особенно благопріятенъ, то по крайней мѣрѣ нормальный, 1 изъ 30. Если же средняя жизнь оказывается въ Калужской губерніи незначительною, то это зависитъ, не отъ неблагопріятныхъ климатическихъ условій, а отъ многихъ другихъ причинъ,

Подъ вліяніемъ ли измѣнчивости температуры, или отъ другихъ причинъ, нѣкоторыя болѣзни принимаютъ въ разныхъ мѣстностяхъ характеръ эпидеміи. Описаніе характера болѣзней, появлявшихся въ народѣ, а также временно-существовавшихъ эпидемій въ четыре года (1854—1857), заимствуемъ изъ отчетовъ врачебной управы.

Въ 1854 году преимущественно появлялись въ народѣ зимою ревматико-катарральныя и нервныя горячки, весною сыпи и перемежающіяся лихо-

радки, лѣтомъ гастрическія лихорадки и поносы, осенью катарральныя и нервныя горячки. Повально же свирѣпствовали тифозная и нервная горячки и эпидемическая холера въ слѣдующихъ мѣстахъ:

а) Медынскаго уѣзда въ селеніяхъ Пушкинѣ, Федоковѣ, Марынѣ и Вѣшкахъ свирѣпствовала ломотно-нервная горячка, появившаяся съ наступленіемъ постоянной зимы и продолжавшаяся до апрѣля мѣсяца. Къ развитію этой болѣзни между жителями упомянутыхъ селеній, при сказанной погодѣ возбуждавшей простуду, поводимому располагалъ испорченный животными испареніями комнатный воздухъ, нечистота и сырость домовъ.

б) Мещовскаго уѣзда въ селахъ Башутинѣ, въ декабрѣ, и Чемодановѣ въ январѣ, появлялась тифозная горячка.

в) Перемышльскаго уѣзда въ Дементеевкѣ въ концѣ января мѣсяца появлялся тифъ съ локализаціею болѣзненнаго процесса въ легкихъ; къ концу февраля эта болѣзнь прекратилась. Такая же тифозная горячка появилась 6 августа тогоже уѣзда въ д. Нижній Доецъ, болѣзнь прекратилась 4 октября.

г) Калужскаго уѣзда въ помѣщичьемъ сельцѣ Бѣгичевѣ съ близъ—лежащими деревнями появлялась въ іюнѣ мѣсяцѣ на дѣтяхъ повально-заразительнаго свойства скарлатина, прекратившаяся 12 іюля.

д) Калужскаго уѣзда въ помѣщичьемъ сельцѣ Тибекинѣ и д. Казицыной. въ сентябрѣ мѣсяцѣ появлялась нервная горячка, прекратившаяся 16 ноября.

е) Жиздринскаго уѣзда въ помѣщичьемъ селѣ Людиновѣ, гдѣ находится обширный чугуно-плавильный заводъ, 9 сентября появилась эпидемическая холера. Что касается до причины появленія холеры въ с. Людиновѣ, то ни мѣстоположеніе селенія, ни занятія жителей, ни образъ ихъ жизни не предрасполагали къ развитію холеры; надобно думать, что холерный міазмъ въ эту мѣстность проникъ изъ Брянскаго уѣзда, Орловской губерніи, гдѣ въ послѣднее время, въ верстахъ 40 или 50, свирѣпствовала холера.

Въ 1855 году эпидемій, свирѣпствовавшихъ въ Калужской губерніи, было собственно двѣ: холерная и тифозная. Обѣ онѣ возродились первоначально внѣ предѣловъ Калужской губерніи.

а) *Эпидемическая холера*. Еще въ концѣ 1854 года эпидемическая холера, гнѣздившаяся постоянно въ г. Брянскѣ, появлялась, хотя и рѣдко, въ предѣлахъ, смежнаго съ Брянскимъ уѣздомъ, Жиздринскаго уѣзда. Весною 1855 года, съ открытіемъ судоходства, число холерныхъ случаевъ въ г. Брянскѣ значительно увеличилось и самая эпидемія не замедлила обнаружиться въ сосѣднихъ уѣздахъ Калужской губерніи. Первые холерные больные появились Мещовскаго уѣзда въ с. Угрѣ и дд. Кріупѣ и Бородыки-

ной и; по донесенію врача, вскорѣ послѣ прихода туда изъ Брянска одного крестьянина, заболѣвшаго холерою. Вслѣдъ за тѣмъ стали обнаруживаться холерные больные и въ другихъ селеніяхъ того же уѣзда. Возрастаніе эпидеміи по обыкновенію было быстро, періодъ полнаго ея развитія кратковременный, а самый упадокъ, или исчезновеніе, продолжителенъ. Въ Жиздринскомъ уѣздѣ, не смотря на смежность его съ Брянскимъ, въ которомъ холера съ начала весны дѣйствовала весьма сильно, случаи эпидеміи появились позже, чѣмъ въ Мещовскомъ уѣздѣ, именно 23 мая на стекляннномъ заводѣ г. Гнучева. Появленію эпидеміи, впрочемъ въ легкой степени, много способствовали простуды рабочихъ, часто купавшихся въ рѣкѣ, послѣ продолжительнаго пребыванія въ высокой температурѣ завода. 23-го же мая эпидемическая холера обнаружилась и въ Мосальскомъ уѣздѣ, въ дд. Бочаровой и Понякиной, и, по донесенію врача, была занесена туда изъ г. Брянска ходившею на богомолье женщиною, которая на возвратномъ пути первая, изъ числа крестьянъ помянутыхъ деревень, заболѣла холерою.

Изъ этихъ пунктовъ первоначальнаго своего появленія эпидемическая холера начала быстро распространяться на смежныя сосѣдственныя селенія, преимущественно лежащія на низменныхъ мѣстностяхъ. Такимъ образомъ холера появилась *Жиздринскаго уѣзда* въ дд. Роженскѣ и Сухометѣ, въ имѣніяхъ гг. Шепелевыхъ, Засѣцкаго и Витмана, въ г. Жиздрѣ и подгородныхъ имѣніяхъ гг. Ртищева, Мальцова, Тулубьева и Баталина, въ селеніяхъ государственныхъ крестьянъ Зимницахъ и Слободкѣ и помѣщичьемъ селѣ Ѳоминичахъ, д. Неполоди, с. Холмищахъ, дд. Хотьковѣ, Котищахъ и Дубровкѣ, въ селеніяхъ смежныхъ съ с. Людиновымъ, с. Ловати и дд. Барановкѣ и Щиграхъ; *Мещовскаго уѣзда* въ с. Ратьковѣ, куда, по донесенію врача, болѣзнь была занесена двумя женщинами изъ с. Уруги, въ селеніяхъ Чавлѣ, Мощинцахъ, Шибаевкѣ, Покровѣ, Кализинѣ, Карцовѣ, Острогубовѣ, Щетиновѣ, Симоновѣ, Песочнѣ и Ужати, въ г. Мещовскѣ у двухъ мѣщанъ, пришедшихъ изъ тѣхъ деревень, гдѣ свирѣпствовала холера, въ селеніяхъ Староселѣ, Серебрянѣ, Гороховой, Охотномъ, Брыни, Башутинѣ и Слободкѣ; *Мосальскаго уѣзда* въ с. Милотичахъ, дд. Костевкѣ, Каменкѣ, Позняковой и Подосинкѣ, г. Мосальскѣ въ іюнѣ и іюлѣ, въ казенныхъ деревняхъ Полянѣ и Филиной въ августѣ; *Козельскаго уѣзда* въ с. Березичахъ, г. Козельскѣ, с. Клюксахъ, Хощахъ, имѣніяхъ гг. Флеровой и Головина въ іюнѣ, въ сс. Болдыревѣ и Прыскахъ въ іюлѣ; *Калужскаго уѣзда* въ іюнѣ въ Калугѣ 12-го, въ іюлѣ въ имѣніи г. Рихтера, с. Любиковѣ, имѣніи гг. Бѣгичевой и Фрейгангъ, д. Жиляковой и имѣніи г-жи Колоколовой, въ августѣ въ д. Михайловкѣ; *Боровскаго уѣзда* въ іюнѣ въ г. Боровскѣ и с. Кошелевѣ, въ іюлѣ въ д. Тишинкѣ, с. Немысинѣ, д. Лубнахъ

и д. Волковинкѣ, въ августѣ снова въ Боровскѣ; *Перемытльскаго уѣзда* въ іюнѣ въ г. Перемышлѣ, въ іюлѣ въ имѣніи г. Мышицкой, въ августѣ въ имѣніи г. Олонкина; *Малоярославецкаго уѣзда* въ іюлѣ въ сс. Пневѣ, Дылдинѣ и Башмаковкѣ, въ августѣ въ г. Малоярославцѣ и имѣніяхъ гг-жъ Кудравцевой и Полозовой; *Медынскаго уѣзда* въ іюлѣ въ дд. Тереховой, Некрасовой, Шупайловѣ, Пономарихѣ, Загряжскѣ, Родіоновкѣ, Ившеневой, Коняевкѣ и Шевлевой, въ августѣ въ г. Медыни, дд. Павлищевой, Юсовой, Купровкѣ, Прудищахъ, Ясовищахъ и имѣніи г. Доломанова; *Лихвинскаго уѣзда* въ іюлѣ въ г. Лихвинѣ, въ августѣ въ имѣніи г. Яковлева, с. Добромъ, с-цѣ Крапивномъ, дд. Кудиновой, Варушицахъ, Ившиной и Остромъ Клинѣ; *Тарусскаго уѣзда* въ августѣ въ сс. Вятскомъ и Глѣбовскомъ, дд. Юратиной и Угличахъ.

Въ сентябрѣ распространеніе эпидемической холеры прекратилось, но болѣзнь продолжала свирѣпствовать въ прежде объятыхъ ею селеніяхъ. Уменьшаясь постепенно и медленно, холера совершенно исчезла только въ концѣ октября. Видимое же ослабленіе интенсивности холерной эпидеміи началось съ первыхъ чиселъ іюля, тотчасъ по исчезновеніи сухой мглы, наполнявшей предъ тѣмъ нѣсколько дней сряду (съ 24 по 27 іюля) атмосферу.

Свирѣпствовавшая въ 1855 году эпидемическая холера не представляла почти никакихъ особенностей ни въ общемъ ходѣ своемъ, ни въ свойствахъ своего страннаго, всегда одновременнаго появленія въ разныхъ мѣстностяхъ, отдаленныхъ одна отъ другой на большое пространство, ни въ характерѣ индивидуальныхъ случаевъ. То что замѣчено относительно натуры ея въ предшествовавшія эпидеміи—примѣнялось и къ эпидеміи 1855 года, съ тою только разницею, что интенсивность эпидеміи въ этомъ году была несравненно слабѣе, а потому и случаевъ заболѣванія гораздо менѣе. Между простымъ классомъ народа, въ селахъ и деревняхъ, относительное число заболѣвшихъ было несравненно значительнѣе, чѣмъ въ городахъ и вообще между людьми средняго класса, но жестокость характера болѣзни всегда находилась въ противоположномъ содержаніи. Явленіе это становится понятнымъ, если вникнуть подробно въ гигіеническія условія крестьянъ и въ ихъ сравнительно крѣпкую организацію, способную легче переносить всякую болѣзнь. Что касается до характера эпидеміи, подмѣченнаго при наблюденіи индивидуальныхъ случаевъ, то положительно можно сказать только, что у людей крѣпкихъ, здоровыхъ, нестарыхъ исходъ болѣзни былъ постоянно смертельный, самое теченіе быстро, припадки жестоки.

б) *Тифозная горячка*. Болѣзнь эта повально свирѣпствовала собственно въ Калугѣ между рекрутами Вятской партіи, прибывшими въ составъ Калужскаго гарнизоннаго баталіона. Общій числительный составъ партіи прости-

рался до 500 человѣкъ, изъ коихъ заболѣло 208, выздоровѣло 182, умерло 26 челов. Самая болѣзнь продолжалась ровно 3 мѣсяца. Къ причинамъ развитія тифозной горячки между рекрутами слѣдуетъ отнести продолжительный путь изъ Вятки въ Калугу въ ненастное и сырое время года (съ 9 марта по 21 апрѣля), съ пренебреженіемъ гигіеническихъ правилъ. Болѣзнь начала появляться за четыре перехода отъ Калуги, но заболѣвающіе не были отправляемы въ больницы, а транспортировались вмѣстѣ съ партіей на подводахъ, что также не мало содѣйствовало распространенію заразы и сообщенію ея здоровымъ рекрутамъ. Болѣзнь продолжала появляться, хотя слабо, до конца іюля.

Кровавый поносъ,—обыкновенное патологическое явленіе въ жаркое время года, особливо между дѣтьми и взрослыми простаго класса людей, неумѣренно употребляющихъ недоспѣлые плоды,—свирѣпствовалъ въ Калужской губерніи въ теченіе трехъ лѣтнихъ мѣсяцевъ. Въ концѣ августа болѣзнь совершенно прекратилась.

Кромѣ того въ 1855 году, преимущественно между дѣтьми, эпидемически свирѣпствовали коклюшъ, скарлатина и корь, было также нѣсколько случаевъ натуральной оспы. Но всѣ эти болѣзни, по доброкачественности своего характера и отсутствію осложненій, имѣли вообще благопріятное истеченіе.

Въ 1856 году характеръ господствовавшихъ въ разныя времена года болѣзней рѣзко выказывалъ зависимость свою отъ климатическихъ перемѣнъ. Зимою постоянно наблюдаемы были болѣзни дыхательнаго аппарата: пневмоніи, воспаленіе вѣтвей дыхательнаго горла, подреберной плевы, острые и хроническіе ревматизмы; весною, сверхъ того, невралгіи, сыпныя лихорадки, рожи и тому подобное; лѣтомъ болѣзни желчеотдѣленія, натужные поносы, сыпныя лихорадки, приливы крови къ мозгу, глазныя болѣзни, апоплексіи и страданія желудочно-кишечнаго канала; осенью, съ наступленіемъ холодовъ, стали появляться вновь катарральныя болѣзни, частію перемежающіяся лихорадки, вообще патологическій характеръ сталъ сближаться съ свойствомъ болѣзней, господствующихъ преимущественно зимою.

Эпидемій, возродившихся собственно въ предѣлахъ Калужской губерніи, въ этомъ году не было. Большія группы однородныхъ болѣзней—непрерывныхъ горячекъ, господствовавшихъ въ декабрѣ 1855 года и январѣ и февралѣ 1856 года въ нѣкоторыхъ уѣздахъ губерніи, — по всѣмъ свойствамъ своимъ не допускали возможности признать ихъ эпидемическими, а и того менѣе заразительными. Равнымъ образомъ и тотъ родъ тифозныхъ горячекъ и натужныхъ кровавыхъ поносовъ, которыми преимущественно были одержимы больные въ Малоярославецкой, Боровской и Медынской

градскихъ больницахъ, не появлялся вовсе между жителями означенныхъ городовъ и ограничивался исключительно помянутыми больницами. Болѣзни эти, возродившись въ войскахъ гвардейскаго корпуса и дружинахъ государственнаго подвижнаго ополченія, подъ вліяніемъ особыхъ условій, во время продолжительнаго похода войскъ изъ западныхъ губерній, составляли случайно-эпидемическія болѣзни, дѣйствіе которыхъ однако не распространилось далѣе больничной прислуги и нерѣдка посторонныхъ больныхъ, поступавшихъ съ другими доброкачественными болѣзнями. Тоже самое нужно сказать и о тифозной горячкѣ, бывшей въ Калужской градской больницѣ между рекрутами Пермской партіи. Что касается до тифозныхъ горячекъ, появившихся въ д. Марьиной, Калужскаго уѣзда и д. Крюковой, Медынскаго, то онѣ ограничивались членами одного семейства и между другими сосѣдними жителями не повторялись.

Время появленія и ходъ названныхъ случайно-эпидемическихъ болѣзней, а также ихъ свойство и продолжительность были слѣдующіе:

а) Непрерывныя горячки появились въ декабрѣ 1855 года и январѣ и февралѣ 1856 г. между войсками 17-ой запасной пѣхотной дивизіи, квартировавшей въ Калужской губерніи. Войска эти, неимѣвшія вначалѣ ни врачей, ни собственныхъ своихъ лазаретовъ, находились подъ вліяніемъ весьма невыгодныхъ для здоровья условій. Дальность частыхъ переходовъ на сборные пункты, непривычка молодыхъ солдатъ къ перенесенію трудовъ военной службы, дурныя гигіеническія условія ихъ быта и суровое время года служили поводомъ весьма частой болѣзненности между войсками. Подъ вліяніемъ особенной конституціи воздуха, болѣзни принимали форму простыхъ нервныхъ горячекъ.

б) Тифозныя горячки и кровавый поносъ появились первоначально и одновременно въ половинѣ іюня въ Малоярославецкой и Медынской градскихъ больницахъ, а въ послѣдствіи и въ Боровской, съ прохода войскъ гвардейскаго корпуса и дружинъ государственнаго подвижнаго ополченія черезъ названные города. Съ 8 іюня поступило въ больницы большое число больныхъ и нерѣдко спустя недѣлю и болѣе отъ начала болѣзни. По отзывамъ военныхъ врачей тифозная горячка и поносы стали появляться одновременно съ выступленіемъ войскъ изъ Царства Польскаго, свирѣпствовали между ними постоянно во все время похода и зависѣли отнюдь не отъ дурныхъ гигіеническихъ условій быта солдатъ. Послѣднее обстоятельство подвержено большому сомнѣнію, ибо въ тоже время, въ іюнѣ и іюлѣ мѣсяцахъ, ни у кого изъ мѣстныхъ жителей Малоярославецкаго и Медынскаго уѣздовъ подобныхъ болѣзней замѣчено не было; ясно, что особенность быта солдатъ, походъ въ жаркое время, разнообразное качество воды сообразно съ еже-

дневною перемѣною мѣста имѣли преимущественное и главнѣйшее вліяніе на развитіе между войсками такихъ болѣзней какъ тифъ и поносы.

в) Тифозная горячка, свирѣпствовавшая между рекрутами Пермской партіи, обнаружилась въ іюнѣ одновременно на 24 рекрутахъ, присланныхъ въ Калужскую градскую больницу.

Въ 1857 году быстрота метеорологическихъ перемѣнъ и вообще непостоянство атмосферическихъ явленій не произвели повсемѣстно вреднаго вліянія на жизнь растительнаго царства и на народное здоровье, — фактъ замѣчательный. Въ теченіе 1857 года, болѣзней, господствовавшихъ въ Калужской губерніи, съ какимъ-либо особымъ рѣзко выраженнымъ характеромъ и развившихся въ большихъ группахъ, подъ вліяніемъ извѣстной конституціи атмосферы, не было вовсе. Больныхъ, по сравненію съ предшествовавшими годами, было менѣе, и самое свойство патологическихъ процессовъ до крайности было разнообразно и, въ большей части случаевъ, исключало зависимость происхожденія ихъ отъ климатическихъ условій. Конечно, непреложный физіологическій законъ, по которому всегда и вездѣ возникаютъ особаго рода болѣзни отъ извѣстныхъ отношеній организмовъ къ окружающей ихъ средѣ, имѣлъ полную силу во всѣ времена года, но вообще свойство обусловленныхъ имъ болѣзней, теченіе, ихъ ходъ и окончаніе представлялись постоянно благопріятными, что доказываетъ относительно весьма малое число умершихъ во всѣхъ градскихъ больницахъ.

Группы болѣзней, господствовавшихъ зимою, преимущественно поражали дыхательный аппаратъ и являлись въ формѣ пневмоніи, воспаленія вѣтвей дыхательнаго горла и подреберной плевы, а также острыхъ и хроническихъ ревматизмовъ. Въ лѣтнее время чаще встрѣчались болѣзни печени и желудочно-кишечнаго канала, также приливы крови къ мозгу, апоплексіи и глазныя болѣзни. Весною и въ концѣ лѣта, подъ вліяніемъ влажной теплоты воздуха, при наступленіи дождей, въ атмосферѣ еще неохлажденной, встрѣчались весьма часто перемежающіяся лихорадки; а позднею осенью, съ наступленіемъ холодовъ, характеръ болѣзней началъ сближаться съ свойствомъ тѣхъ, которыя преимущественно господствовали зимою.

Изъ приведеннаго мнѣнія Калужской врачебной управы о свойствахъ болѣзней, господствующихъ въ народѣ въ разныя времена года, независимо отъ болѣзней, принимающихъ характеръ эпидемій, слѣдуетъ заключить, что главнѣйшими причинами смертности служатъ: ревматико-катарральныя и нервныя горячки, перемежающіяся лихорадки, сыпи, поносы, пневмоніи, воспаленіе вѣтвей дыхательнаго горла и ревматизмы, что и согласно съ выше приведенными числовыми данными.

Причины появленія болѣзней съ характеромъ эпидемій, какъ видно изъ описанія, не были изслѣдуемы всегда должнымъ образомъ; приводимыя въ иныхъ случаяхъ причины почти вовсе не объясняютъ явленія, какъ напр. развитіе ломотно-нервной горячки въ 1854 году въ нѣсколькихъ селеніяхъ Медынскаго уѣзда приписано испорченному животными испареніями воздуху, сырости и нечистотѣ домовъ. Большая часть жителей Калужской губерніи живетъ подъ вліяніемъ однихъ и тѣхъ же экономическихъ условій, однако болѣзни, принимающія характеръ эпидемій, составляютъ явленіе не только не повсемѣстное, но даже исключительное, хотя и повторяющееся почти каждый годъ въ разныхъ мѣстахъ. Въ приведенномъ описаніи эпидемическихъ болѣзней нигдѣ не приведено число смертныхъ случаевъ, а потому нельзя судить о размѣрахъ числа похищаемыхъ ими жертвъ, хотя и можно заключить, что оно должно быть ничтожно относительно общаго числа смертныхъ случаевъ въ губерніи, по незначительному числу мѣстностей, подвергающихся дѣйствію эпидемій.

Для приблизительнаго исчисленія ежегодныхъ смертныхъ случаевъ, происходящихъ собственно отъ эпидемическихъ болѣзней, приводимъ данныя, заимствованныя изъ губернаторскихъ отчетовъ за предшествовавшіе годы.

Въ 1844 году: 1) *желчная горячка* въ Малоярославецкомъ уѣздѣ, изъ 12 заболѣвшихъ умерло 5; 2) *простудная горячка* въ Перемышльскомъ уѣздѣ, изъ 8 умерло 3, и въ Козельскомъ уѣздѣ изъ 55 умерло 2; 3) *нервная горячка* въ Медынскомъ уѣздѣ, изъ 3 умеръ 1; 4) *злая корча* въ Жиздринскомъ уѣздѣ, въ первый разъ изъ 168 умерло 10, во второй разъ изъ 81 умерло 27. Всѣхъ смертныхъ случаевъ 48, не считая оспы въ Козельскомъ уѣздѣ, между крестьянами государственными Озерскаго общества, и венерической болѣзни, также между государственными крестьянами нѣсколькихъ селеній Жиздринскаго и Медынскаго уѣздовъ; число умершихъ отъ этихъ двухъ болѣзней не показано.

Въ 1845 году: 1) *горячка* въ Мосальскомъ и Козельскомъ уѣздахъ, изъ 677 умерло 18; 2) *злая корча* въ Жиздринскомъ уѣздѣ, изъ 81 умерло 30. Всѣхъ смертныхъ случаевъ 48, не считая оспы въ Боровскомъ и кори въ Медынскомъ уѣздахъ, отъ которыхъ число умершихъ не показано.

Въ 1846 году: 1) *желчная горячка* въ Медынскомъ уѣздѣ, изъ 38 умеръ 1; 2) *нервная горячка* въ Лихвинскомъ уѣздѣ, изъ 23 умерло 5; 3) *оспа* въ Лихвинскомъ уѣздѣ, изъ 31 умерло 7. Всѣхъ смертныхъ случаевъ 13.

Въ 1847 году *эпидемическая холера*, изъ 239 умерло 115.

Въ 1849 году: 1) *скарлатина*, дѣйствовавшая весьма сильно въ Калугѣ (число умершихъ не показано), и 2) *оспа* въ с. Юрьевскомъ Боровскаго уѣзда, изъ 23 умерло 9.

Въ 1850 году: 1) *кровавый поносъ* въ Медынскомъ уѣздѣ въ іюлѣ, изъ 131 умерло 16; 2) *скарлатина*, въ октябрѣ и ноябрѣ, въ с. Гороховѣ Мещовскаго уѣзда, изъ 24 умерло 11; 3) *тифозная горячка*, въ сентябрѣ, въ д. Долинѣ Жиздринскаго уѣзда, изъ 61 умерло 17; 4) *натуральная оспа* въ г. Боровскѣ и уѣздахъ Боровскомъ и Медынскомъ, съ декабря до марта, изъ 104 умерло 21. Всѣхъ смертныхъ случаевъ 65.

Въ 1851 году: 1) *корь* въ Малоярославецкомъ и Мещовскомъ уѣздахъ, изъ 619 умерло 78; 2) *оспа* въ г. Сухиничахъ и въ уѣздахъ Медынскомъ и Мещовскомъ, изъ 282 умерло 23; *коклюшъ* въ Мещовскомъ и Жиздринскомъ уѣздахъ, изъ 50 умеръ 1; 4) *тифозная горячка*, въ Калужскомъ, Медынскомъ и Мещовскомъ уѣздахъ, изъ 37 умерло 7; 5) *натужный поносъ* въ Жиздринскомъ уѣздѣ, изъ 31 умерло 4. Всѣхъ. смертныхъ случаевъ 113.

Въ 1852 году: 1) *тифозная горячка*, съ марта до половины апрѣля, въ Жиздринскомъ уѣздѣ, изъ 102 умерло 4; 2) *оспа*, съ января до половины марта, въ Козельскомъ уѣздѣ, изъ 176 умерло 42; 3) *корь*, съ половины марта до половины мая, въ Козельскомъ уѣздѣ, изъ 305 умерло 77, и въ Жиздринскомъ уѣздѣ изъ 62 умерло 24; 4) *скарлатина*, съ января до апрѣля, въ Тарусскомъ уѣздѣ, въ августѣ въ Жиздринскомъ, въ октябрѣ въ Тарусскомъ и Медынскомъ уѣздахъ, изъ 249 умерло 31. Всѣхъ смертныхъ случаевъ 178.

Въ 1853 году: 1) *тифозная горячка* въ Калугѣ и уѣздахъ Лихвинскомъ, Мосальскомъ и Жиздринскомъ, изъ 771 умерло 139; 2) *ломотно-нервная горячка* въ Медынскомъ уѣздѣ, изъ 131 умерло 6; 3) *простудно-желудочная горячка* въ Мещовскомъ уѣздѣ, изъ 14 умерло 2; 4) въ гг. Калугѣ и Мосальскѣ и во многихъ другихъ мѣстахъ губерніи *эпидемическая холера*, изъ 1,476 умерло 606. Всѣхъ смертныхъ случаевъ 753.

Среднимъ числомъ отъ эпидемическихъ болѣзней умирало около 150 человѣкъ ежегодно, что составляетъ около $0,_{4}\%$ средняго ежегоднаго числа умершихъ.

Въ 1848 году, по губернаторскому отчету, отъ холеры умерло 11,091 человѣкъ, что составляетъ отъ всего числа заболѣвшихъ холерою (27,181) $40,_{8}\%$, отъ общаго числа умершихъ въ этомъ году $19,_{8}\%$. По вѣдомостямъ духовной консисторіи число умершихъ отъ холеры показано только 7,763. Цифра губернаторскаго отчета должна быть ближе къ истинной,

потому что число умершихъ въ 1848 году превышало среднюю ежегодную цифру умиравшихъ за 16 лѣтъ на 22,000.

Въ 1855 году эпидемическая холера свирѣпствовала несравненно сильнѣе, чѣмъ это можно заключить изъ перечисленія мѣстностей отчетомъ врачебной управы, потому что число умершихъ въ этомъ году превышало среднюю цифру на 15,000; нужно думать, что холера въ 1855 году обнимала гораздо большее число населенныхъ мѣстностей, чѣмъ въ приведенномъ спискѣ.

Случайныя причины смертности. Въ теченіе 20 лѣтъ, съ 1837 по 1857 годъ, отъ случайныхъ причинъ умерло:

	От естественныхъ причинъ.						Отъ руки человѣка.					Всего.	
	Погибло на пожарахъ.	Утонуло.	Убито грозой.	Отъ невоздержанія.	Отъ болѣзненныхъ припадковъ.	Отъ нечаянныхъ случаевъ.	Убійствъ: Случайныхъ.	Неумышленныхъ.	Умышленныхъ.	Самоубійствъ.	Мертвыхъ подкидышей.	Отъ естественныхъ причинъ.	Отъ руки человѣка.
Въ 1837 году.	22	72	3	54	82	144	5	10	9	18	9	377	51
— 1838 —	26	98	6	36	126	153	5	6	9	22	3	445	45
— 1839 —	36	125	7	43	127	226	9	5	13	26	9	564	62
— 1840 —	23	79	11	49	140	152	6	1	15	34	14	454	70
— 1841 —	18	91	9	34	102	187	1	3	9	19	13	441	45
— 1843 —	19	97	3	32	91	147	2	3	10	25	8	389	48
— 1844 —	16	71	5	18	122	128	»	5	11	17	10	360	43
— 1845 —	20	100	5	22	100	138	3	8	11	22	3	385	47
— 1846 —	17	114	10	35	129	110	2	1	18	15	19	415	55
— 1847 —	19	87	5	19	137	99	4	8	16	28	6	366	62
Въ 10 лѣтъ.	216	934	64	342	1156	1484	37	50	121	226	94	4196	528
Въ 1848 году.	19	52	5	25	114	74	1	2	17	16	8	289	44
— 1849 —	25	78	7	13	102	162	1	6	11	20	11	387	49
— 1850 —	16	63	7	23	156	432	2	3	11	13	14	697	43
— 1851 —	12	96	3	14	86	109	1	1	11	19	8	320	40
— 1852 —	9	46	6	21	106	114	2	3	8	28	9	302	50
— 1853 —	15	77	2	18	102	111	1	6	7	21	9	325	44
— 1854 —	11	70	6	33	65	145	»	5	9	19	7	330	40
— 1855 —	15	78	10	22	75	123	»	4	5	15	7	323	31
— 1856 —	11	41	2	22	57	129	»	1	3	20	10	262	44
— 1857 —	14	53	3	27	55	144	»	5	2	21	10	296	48
Въ 10 лѣтъ.	147	654	51	218	918	1543	8	36	104	192	93	3531	435
Въ 20 лѣтъ. (*)	363	1588	115	560	2074	3027	45	86	225	418	187	7727	961

(*) 1842 годъ опущенъ по недостатку свѣдѣній.

Среднимъ числомъ ежегодно въ каждое десятилѣтіе погибло отъ случайныхъ причинъ:

	Въ 1-е десятилѣтіе	Во 2-е десятилѣтіе.
На пожарахъ	21	14
Утонуло.	93	65
Убито грозой	6	5
Отъ невоздержанія.	34	21
— болѣзненныхъ припадковъ. .	115	91
— несчастныхъ случаевъ. . .	148	154
— убійства случайнаго и неумышленнаго.	8	4
Отъ убійства умышленнаго. . .	12	10
— самоубійства.	22	19
Мертвыхъ подкидышей	9	9
Отъ естественныхъ причинъ.	419	353
— руки человѣка. . . .	52	43

Сравненіе двухъ послѣдовательныхъ десятилѣтій даетъ весьма благопріятный результатъ; случайныя причины смертности замѣтно уменьшились. Такимъ образомъ въ послѣднее десятилѣтіе уменьшилось противу предъидущаго:

погибшихъ на пожарахъ	на 33%
утонувшихъ	— 30
убитыхъ грозою.	— 20
умершихъ отъ невоздержанія.	— 36
— — болѣзненныхъ припадковъ .	— 21
убитыхъ случайно и неумышленно . . .	— 50
— умышленно	— 14
самоубійцъ	— 14

Число мертвыхъ подкидышей одинаково въ оба десятилѣтія и только число умершихъ отъ разныхъ несчастныхъ случаевъ увеличилось на 4%. Увеличеніе средней цифры несчастныхъ случаевъ въ послѣднемъ десятилѣтіи зависитъ отъ огромнаго числа ихъ въ 1850 году. Въ этомъ году, по отчету духовной консисторіи, похоронено однихъ замерзшихъ 260 человѣкъ.

На 100 человѣкъ общаго числа случайно умершихъ въ каждое десятилѣтіе приходится:

	Въ 1-е десятилѣтіе.	Во 2-е десятилѣтіе.
Погибшихъ на пожарахъ . . .	5	4
Утонувшихъ.	20	17
Убитыхъ грозою.	1	1
Умершихъ отъ невоздержанія. .	7	5
— — болѣзненныхъ припадковъ. .	24	23
— — несчастныхъ случаевъ . .	31	39.

	Въ 1-е десятилѣтіе.	Во 2-е десятилѣтіе.
Убитыхъ случайно и неумышленно.	2	1
— умышленно	3	3
Самоубійцъ.	5	5
Подкинутыхъ	2	2
Умершихъ отъ естественныхъ причинъ .	88	89
— отъ руки человѣка	12	11.

Число самоубійствъ болѣе числа всѣхъ убійствъ въ сложности, но если къ числу послѣднихъ присоединить мертвыхъ подкидышей, то оказывается, что число погибшихъ отъ чужой руки болѣе числа самоубійствъ на 76%.

По сравненію съ общимъ числомъ умершихъ, оказывается, что умершіе отъ случайныхъ причинъ составляли слѣдующій процентъ:

Въ 1843 году. . . .	1,6%
— 1844 —	1,3
— 1845 —	1,4
— 1846 —	1,6
— 1847 —	1,3
— 1848 —	0,6
— 1849 —	1,6
— 1850 —	2,4
— 1851 —	1,0
— 1852 —	0,9
— 1853 —	1,9
— 1854 —	1,1
— 1855 —	0,7

— 1856 — . . . . $0_{,8}$
— 1857 — . . . . $1_{,2}$

Любопытно бы было изслѣдовать подробнѣе случайныя причины смертности, обозначенныя двумя рубриками: отъ болѣзненныхъ припадковъ и нечаянныхъ случаевъ, но собранныя по этому предмету свѣдѣнія весьма недостаточны. Такъ въ журналѣ министерства внутреннихъ дѣлъ (въ 8-й кн. за 1848 г. и 9-й кн. за 1850 г.) разобраны причины смертности отъ неосторожности. По этимъ свѣдѣніямъ было:

	1847 г.	1849 г.
утонувшихъ. . . .	86	84
ушибенныхъ. . . .	18	31
раздавленныхъ . . .	12	26
замерзшихъ. . . .	3	8
задохнувшихся . . .	11	14
поранившихся . . .	3	5
отравившихся. . . .	31	21
опившихся.	7	12
обжогшихся и обварившихся	21	8
умершихъ отъ разныхъ другихъ случаевъ. .	3	8
Итого. . .	195	217.

Изъ числа погибшихъ по неосторожности было:

	1847.—1849.
горожанъ	13 25
поселянъ	182 192
земледѣльцевъ.	179 174
неземледѣльцевъ	16 43
мужчинъ	145 158
женщинъ	50 59
взрослыхъ.	153 160
дѣтей	42 57

Для послѣднихъ лѣтъ есть свѣдѣнія по разсматриваемому предмету изъ двухъ источниковъ: вѣдомостей духовной консисторіи и отчетовъ врачебной управы. Ни тѣ, ни другія не согласны съ свѣдѣніями, взятыми изъ губер-

наторскихъ отчетовъ. Причина разнорѣчія отчетовъ духовной консисторіи съ губернаторскими должно быть зависитъ отъ слѣдующаго обстоятельства: иногда полиція даетъ отзывъ священнику о погребеніи такого-то, безъ объясненія причины смерти, въ слѣдствіе чего священникъ заноситъ въ книгу: «похороненъ по вѣдѣнію.» Разнорѣчіе отчетовъ врачебной управы съ губернаторскими объясняется во-первыхъ тѣмъ, что не всѣ случаи внезапной смерти подлежатъ судебно-медицинскому изслѣдованію, во-вторыхъ— неодинаковыми сроками представленія тѣхъ и другихъ отчетовъ.

По вѣдомостямъ духовной консисторіи въ теченіе 10 лѣтъ, съ 1848 по 1857 годъ, число умершихъ отъ случайныхъ естественныхъ причинъ было слѣдующее:

	1848.	1849.	1850.	1851.	1852.	1853.	1854.	1855.	1856.	1857.	Всего.
Отъ болѣзненныхъ припадковъ . . .	122	174	115	125	129	116	126	99	102	93	1,201
Сгорѣвшихъ . . .	9	17	5	11	7	4	11	5	10	»	79
Утонувшихъ . . .	33	53	26	52	37	53	31	42	29	22	378
Убитыхъ грозою . .	5	20	»	2	10	2	4	2	3	1	49
Опившихся . . .	2	3	5	»	4	3	2	2	3	»	24
Итого. . .	171	267	151	190	187	178	174	150	147	116	1,731
Отъ разныхъ нечаянныхъ случаевъ:											
Ушибенныхъ . . .	8	[illegible]	4	5	6	12	3	3	5	»	50
Раздавленныхъ. . .	6	17	9	8	8	9	7	3	4	25	96
Замерзшихъ . . .	11	13	260	16	25	7	3	5	24	22	386
Задохнувшихся . .	2	7	8	9	12	10	7	1	6	8	70
Поранившихся . .	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	1
Отравившихся . .	»	3	»	»	1	»	»	»	3	1	8
Обжогшихся и обварившихся . . .	1	»	»	2	10	1	1	1	1	2	19
Отъ другихъ случаевъ	7	5	4	5	13	10	5	5	8	»	62
Итого отъ нечаянныхъ случаевъ	35	49	285	45	75	49	26	18	51	59	692
Всего. .	206	316	436	235	262	227	200	168	198	175	2,423

Выше было приведено отношеніе между различными родами случайной смерти по цифрамъ губернаторскихъ отчетовъ; здѣсь же обратимъ вниманіе на отношеніе между тѣми родами случайной смерти, которые названы разными нечаянными случаями. Такимъ образомъ на 100 человѣкъ общаго числа (692) приходится:

ушибенныхъ	7
раздавленныхъ	14
замерзшихъ.	56
задохнувшихся.	10
отравившихся	1
обжогшихся и обварившихся.	3
умершихъ отъ другихъ случаевъ	9.

Въ числѣ ушибенныхъ показанно: безъ объясненія обстоятельствъ смерти 31, убитыхъ лошадьми 14, упавшихъ съ воза 2, упавшій съ кровли 1, въ дракѣ отъ побоевъ 1, убитъ ядромъ 1. Раздавленные не раздѣлены на разряды, а показаны: подъ общею рубрикою раздавленныхъ возами, деревьями, обвалами и проч. Въ числѣ задохнувшихся показано: отъ угара 53, запарившихся въ домовыхъ печахъ и баняхъ 11, въ ригѣ 2, въ ямахъ и колодцахъ 4. Изъ числа отравившихся показано: 6 отъ соленой рыбы и 2 безъ объясненія обстоятельствъ. Обжогшихся было 16, обварившихся 2, сварился 1. Изъ другихъ случаевъ было: приспано младенцевъ матеря-51, укушенъ бѣшенымъ волкомъ 1, искусано собаками 3, засѣченъ младенецъ дождемъ 1, подавилось кускомъ 2, ужалено змѣею 2, стертъ мельничнымъ колесомъ 1 и заѣденъ волкомъ 1.

Въ числѣ умершихъ отъ болѣзненныхъ припадковъ показано: отъ апоплексическаго удара 869, отъ родовъ 286; сверхъ того скоропостижно умершихъ 43 въ 1853 году и 3 въ 1857, безъ объясненія обстоятельствъ смерти.

По отчетамъ врачебной управы число судебно-медицинскихъ изслѣдованій надъ трупами въ теченіе 4 лѣтъ было слѣдующее, по уѣздамъ:

Въ уѣздахъ:	1854.	1855.	1856.	1857.	Итого.	
					Въ 4 года.	Среднимъ числомъ ежегодно.
1) Калужскомъ . . .	27	34	28	28	117	29
2) Малоярославецкомъ .	17	23	15	13	68	17
3) Боровскомъ. . . .	31	11	18	10	70	17
4) Тарусскомъ. . . .	12	17	25	25	79	20
5) Медынскомъ . . .	23	16	25	34	98	24
6) Перемышльскомъ . .	17	16	14	20	67	17
7) Лихвинскомъ . . .	29	19	13	16	77	19
8) Козельскомъ . . .	32	18	12	10	72	18
9) Мещовскомъ . . .	25	8	20	23	76	19
10) Мосальскомъ . . .	20	30	22	25	97	24
10) Жиздринскомъ. . .	27	29	35	26	117	29
Итого. . .	260	221	227	230	938	234

Въ Калугѣ было въ 1854 году 11, въ 1856 году 19 и въ 1857 году 15, т. е. въ губернскомъ городѣ бываетъ столько же судебно-медицинскихъ изслѣдованій, сколько и въ его уѣздѣ, а иногда и болѣе.

Вотъ подробное исчисленіе родовъ смерти подвергнувшихся судебно-медицинскому изслѣдованію за послѣдніе 3 года:

Виды смерти:	1855.	1856.	1857.	Итого.
Удавленіе	10	14	14	38
Задушеніе	»	3	5	8
Зарѣзаніе и раны отъ острыхъ орудій	1	7	9	17
Огнестрѣльныя раны	3	4	5	12
Отравленіе соленою рыбою	6	5	13	24
Замерзаніе	13	20	6	39
Задавленіе тяжестями	10	10	4	24
Засыпаніе землею	1	»	1	2
Угаръ	3	4	4	11
Утопленіе	12	7	10	29
Опьяненіе	19	24	34	77
Смертельные удары и ушибы	10	7	13	30
Паденіе съ высоты	»	1	1	2
Голодъ	»	»	1	1
Обжога всего тѣла	»	»	1	1
Подавленіе пищей	1	1	»	2
Заколотъ быкомъ	1	»	»	1
Убіеніе громомъ	»	»	1	1
Мертворожденные	»	4	1	5
Апоплексія мозга	64	51	45	160
Апоплексія легкихъ	»	7	3	10
Другія болѣзни	48	42	33	123
Причины смерти не извѣстны:				
По гнилости труповъ	19	4	16	39
По недостаточности судебно-медицинскаго акта	»	12	10	22
Итого	221	227	230	678

На 100 случаевъ судебно-медицинскаго изслѣдованія было случаевъ:

Удавленія	6
Задушенія	1
Зарѣзанія и ранъ	4
Отравленія	3
Замерзанія	6

Задавленія землею и тяжестями	4
Угара	2
Утопленія	4
Опьяненія	11
Ударовъ, ушибовъ и паденія съ высоты	5
Апоплексіи	25
Другихъ болѣзней	18
Голодной смерти, обжоги, пораженія громомъ, подавившихся, забоданныхъ и мертворожденныя	2

Остальные 9 случаевъ приходятся на причины смерти неразъясненныя.

Въ 1857 году въ 33 случаяхъ причинами скоропостижной смерти были болѣзни острыя и хроническія:

Воспаленіе легкихъ	8
Воспаленіе кишекъ	1
Острое воспаленіе брюшины	2
Воспаленіе желудка	1
Чахотка	9
Водяная	4
Родильная горячка	1
Ущемленіе грыжи	3
Разрывъ аневризмы Аорты	1
Ракъ печени	1
Горячка	1
Кровохарканіе	1
Всего	33

Движеніе народонаселенія по нѣкоторымъ другимъ постояннымъ источникамъ.

Число прописныхъ душъ между девятою и десятою народными ревизіями, по свѣдѣніямъ казенной палаты, было слѣдующее:

	Купцовъ.	Мѣщанъ.	Государственныхъ крестьянъ.	Свободныхъ хлѣбопашцевъ.	Фабричныхъ.	Помѣщичьихъ крестьянъ.	Итого.
Въ 1851 году.	»	268	109	1	»	53	431
— 1852 —	7	170	156	16	2	871	1,222
— 1853 —	»	50	44	»	»	17	111
— 1854 —	1	6	10	»	»	24	41
— 1855 —	»	19	»	»	»	40	59
—1856 —	»	2	16	»	»	3	21
— 1857 —	»	6	22	1	»	8	37
Итого.	8	521	357	18	2	1,016	1,922

Въ 1858 году прописныхъ душъ не было. Среднимъ числомъ на 7 лѣтъ приходилось ежегодно прописныхъ душъ 274.

Въ теченіе того же періода времени душъ, излишне показанныхъ по девятой ревизіи и исключенныхъ изъ счета казенною палатою, было:

	Купцовъ.	Мѣщанъ.	Государственныхъ крестьянъ.	Свободныхъ хлѣбопашцевъ.	Фабричныхъ.	Помѣщичьихъ крестьянъ.	Итого.
Въ 1852 году.	19	59	50	1	3	111	243
— 1853 —	»	»	12	1	2	8	23
— 1854 —	3	10	21	1	2	17	54
— 1855 —	»	17	26	2	»	23	68
— 1856 —	»	9	10	2	»	20	41
— 1857 —	»	4	19	»	»	3	26
— 1858 —	»	3	3	»	»	»	6
Итого . .	22	102	141	7	7	182	461

Что составляетъ среднимъ числомъ ежегодно душъ излишне записанныхъ почти 66.

Перечисленныхъ изъ одного сословія въ другое, по свѣдѣніямъ казенной палаты, было:

	Въ купцы.				Въ мѣщане.				Въ казенные крестьяне.				Въ свободные хлѣбопашцы.		Въ фабричные.	Итого.					
	Изъ мѣщанъ.	Изъ казенныхъ крестьянъ.	Изъ свободныхъ хлѣбопашцевъ.	Изъ фабричныхъ.	Изъ купцовъ.	Изъ казенныхъ крестьянъ.	Изъ свободныхъ хлѣбопашцевъ.	Изъ фабричныхъ.	Изъ мѣщанъ.	Изъ свободныхъ хлѣбопашцевъ.	Изъ фабричныхъ.	Изъ помѣщичьихъ крестьянъ.	Изъ казенныхъ крестьянъ.	Изъ помѣщичьихъ крестьянъ.	Изъ помѣщичьихъ крестьянъ.	Изъ купцовъ.	Изъ мѣщанъ.	Изъ казенныхъ крестьянъ.	Изъ свободныхъ хлѣбопашцевъ.	Изъ фабричныхъ.	Изъ помѣщичьихъ крестьянъ.
1851.	23	»	7	»	»	2	»	2	14	»	»	257	»	44	»	»	37	2	7	2	301
1852.	120	»	»	4	304	19	10	324	21	3	»	92	»	»	»	304	141	19	13	328	92
1853.	140	»	»	8	303	3	»	»	6	5	683	»	»	»	»	303	146	3	5	691	»
1854.	238	»	»	3	187	»	1	»	8	14	»	»	»	29	»	187	246	»	15	3	29
1855.	262	2	»	»	602	1	»	»	1	»	»	»	»	278	70	602	263	3	»	»	348
1856.	211	1	»	»	244	2	»	»	»	29	64	»	1	49	»	244	211	4	29	64	49
1857.	454	1	»	»	798	4	1	»	»	2	»	48	»	»	7,439	798	254	5	3	»	7,487
1858.	1,159	6	»	»	443	2	»	»	9	»	»	44	2	60	466	443	1,168	10	»	»	570
Итого.	2,607	10	7	15	2,881	33	12	326	59	53	747	441	3	460	7,975	2,881	2,666	46	72	1,088	8,876
	2.639				3,252				1,300				463			15,629					

Среднимъ числомъ перечислялось ежегодно изъ одного сословія въ другое около 1,953 человѣкъ. Изъ купцовъ убыло всего въ теченіе 8 лѣтъ 242 человѣка, наибольшая убыль была въ 1858 году; сословіе мѣщанъ увеличилось перечисленіемъ на 586 человѣкъ; число казенныхъ крестьянъ увеличилось на 1,254, свободныхъ хлѣбопашцевъ на 391 и фабричныхъ на 6,887 человѣкъ. Изъ помѣщичьихъ крестьянъ перешло въ свободныя состоянія только 901 человѣкъ.

Перечисленныхъ изъ другихъ губерній въ Калужскую и изъ Калужской въ другія губерніи въ общемъ итогѣ за 8 лѣтъ (1851—1858) было:

	Перечислено въ Калужскую губернію.							Перечислено изъ Калужской губерніи.							Разность между прибылью и убылью.
	Купцовъ.	Мѣщанъ.	Государственныхъ крестьянъ.	Свободныхъ хлѣбопашцевъ.	Фабричныхъ.	Помѣщичьихъ крестьянъ.	Всѣхъ.	Купцовъ.	Мѣщанъ.	Государственныхъ крестьянъ.	Свободныхъ хлѣбопашцевъ.	Фабричныхъ.	Помѣщичьихъ крестьянъ.	Всѣхъ.	
Санктпетербургская. . . .	2	»	»	»	»	9	11	32	54	7	»	6	13	112	— 101
Новгородская.	3	»	»	»	»	17	20	»	3	»	»	»	24	27	— 7
Псковская.	»	2	»	»	»	»	2	»	1	1	»	»	5	7	— 5
Смоленская	45	9	»	»	»	80	134	1	97	2	»	»	131	231	— 97
Итого.	50	11	»	»	»	106	167	33	155	10	»	6	173	377	— 210

	Перечислено въ Калужскую губернію.							Перечислено изъ Калужской губерніи.							Разность между прибылью и убылью.
	Купцовъ.	Мѣщанъ.	Государственныхъ крестьянъ.	Свободныхъ хлѣбопашцевъ.	Фабричныхъ.	Помѣщичьихъ крестьянъ.	Всѣхъ.	Купцовъ.	Мѣщанъ.	Государственныхъ крестьянъ.	Свободныхъ хлѣбопашцевъ.	Фабричныхъ.	Помѣщичьихъ крестьянъ.	Всѣхъ.	
Московская	49	7	3	»	»	125	184	25	205	44	1	192	74	541	— 357
Владимірская	»	1	»	»	»	34	35	8	5	»	»	»	54	67	— 32
Костромская	»	»	»	»	»	15	15	»	2	»	»	»	13	15	»
Тульская	25	12	3	»	»	236	276	15	69	36	»	4	269	393	— 117
Рязанская	3	1	»	»	»	123	127	»	3	4	»	»	32	39	+ 88
Тверская	8	3	»	»	»	19	30	»	9	»	»	»	67	76	— 46
Ярославская	»	13	»	»	»	2	15	»	»	»	»	7	18	25	— 10
Итого.	85	37	6	»	»	554	682	48	293	84	1	203	527	1,156	— 474
Воронежская	3	1	»	»	»	»	4	»	7	3	»	»	32	42	— 38
Курская	»	»	4	»	»	2	6	»	12	10	»	»	46	68	— 62
Орловская	14	»	1	1	»	202	218	1	29	17	»	»	76	123	+ 95
Пензенская	»	»	»	»	»	17	17	»	4	»	»	»	7	11	+ 6
Тамбовская	3	»	»	»	»	101	104	»	4	1	»	»	31	36	+ 68
Итого.	20	1	5	1	»	322	349	1	56	31	»	»	192	280	+ 69

	Перечислено въ Калужскую губернію.							Перечислено изъ Калужской губерніи.							Разность между приби-ліемъ и убылью.
	Купцовъ.	Мѣщанъ.	Государственныхъ крестьянъ.	Свободныхъ хлѣбопашцевъ.	Фабричныхъ.	Помѣщичьихъ крестьянъ.	Всѣхъ.	Купцовъ.	Мѣщанъ.	Государственныхъ крестьянъ.	Свободныхъ крестьянъ.	Фабричныхъ.	Помѣщичьихъ крестьянъ.	Всѣхъ.	
Волынская	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	5	5	5
Кіевская	»	»	»	»	»	»	»	1	11	3	»	»	2	17	17
Подольская	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	»	1	1
Полтавская	»	»	»	»	»	»	»	»	2	2	»	»	4	8	8
Черниговская	»	2	»	»	»	»	2	»	9	2	»	»	»	9	9
Харьковская	»	»	»	»	»	»	»	»	4	6	»	»	»	10	10
Итого.	»	2	»	»	»	»	2	1	27	13	»	»	11	52	— 50
Виленская	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2
Минская	»	»	»	»	»	»	»	»	2	»	»	»	»	2	2
Могилевская	»	»	»	»	»	10	10	»	»	»	»	»	»	»	10
Витебская	»	2	»	»	»	»	2	»	4	»	»	»	»	4	2
	2	»	»	»	»	10	14	»	6	»	»	»	»	6	+ 8

	Перечислено въ Калужскую губернію.							Перечислено изъ Калужской губерніи.							Разность между прибылью и убылью.
	Купцов.	Мѣщанъ.	Государственных крестьянъ.	Свободныхъ хлѣбопашцевъ.	Фабричныхъ.	Помѣщичьихъ крестьянъ.	Всѣхъ.	Купцовъ.	Мѣщанъ.	Государственных крестьянъ.	Свободныхъ хлѣбопашцевъ.	Фабричныхъ.	Помѣщичьихъ крестьянъ.	Всѣхъ.	
Ставропольская	»	»	»	»	»	»	»	»	3	12	»	»	»	15	— 15
Таврическая	»	»	»	»	»	»	»	»	5	»	»	»	»	5	— 5
Екатеринославская	»	»	»	»	»	»	»	»	5	12	»	»	3	20	— 20
Херсонская	»	»	»	»	»	»	»	»	»	8	»	»	»	8	— 8
Бессарабская	»	»	1	»	»	»	1	»	3	76	»	23	»	102	— 101
Итого.	»	»	1	»	»	»	1	»	16	108	»	23	3	150	— 149
Нижегородская	»	»	»	»	»	51	51	»	3	2	»	»	55	60	— 9
Казанская	»	»	»	»	»	9	9	1	»	»	»	»	3	4	+ 5
Симбирская	»	»	»	»	»	15	15	»	3	»	»	»	14	17	— 2
Самарская	»	»	»	»	»	39	39	5	»	16	»	»	121	142	— 103
Саратовская	2	»	»	»	»	»	2	2	3	12	»	3	12	32	— 30
Астраханская	»	»	»	»	»	»	»	»	3	3	»	2	»	8	— 8
Итого.	2	»	»	»	»	114	116	8	12	33	»	5	205	263	— 147

	Перечислено въ Калужскую губернію.								Перечислено изъ Калужской губерніи.								Разность между прибы-лью и убылью.
	Купцовъ.	Мѣщанъ.	Государственныхъ крестьянъ.	Свободныхъ хлѣбопашцевъ.	Фабричныхъ.	Помѣщичьихъ крестьянъ.	Всѣхъ.		Купцовъ.	Мѣщанъ.	Государственныхъ крестьянъ.	Свободныхъ хлѣбопашцевъ.	Фабричныхъ.	Помѣщичьихъ крестьянъ.	Всѣхъ.		
																	+ 6
Вологодская	»	»	»	»	»	»	»		»	»	»	»	»	»	»		
Вятская	»	»	»	»	»	»	»		»	»	»	»	»	»	»		— 1
Пермская	8	»	»	»	»	»	8		»	1	»	»	»	»	1		+ 7
Оренбургская	»	»	1	»	»	1	2		1	»	172	»	»	»	173		— 171
Итого.	8	»	1	»	»	7	16		1	2	172	»	»	»	175		— 159
Тобольская	3	»	56	»	»	»	59		»	6	2,828	54	»	»	2,888		—2,829
Томская	»	»	47	»	»	»	47		»	12	1,952	280	4	»	2,248		—2,201

	Перечислено въ Калужскую губернію.							Перечислено изъ Калужской губерніи.							Разность между прибылью и убылью.
	Купцовъ.	Мѣщанъ.	Государственныхъ крестьянъ.	Свободныхъ хлѣбопашцевъ.	Фабричныхъ.	Помѣщичьихъ крестьянъ.	Всѣхъ.	Купцовъ.	Мѣщанъ.	Государственныхъ крестьянъ.	Свободныхъ хлѣбопашцевъ.	Фабричныхъ.	Помѣщичьихъ крестьянъ.	Всѣхъ.	
Енисейская	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	»	»	1	— 1
Иркутская	»	»	»	»	»	»	»	»	2	»	»	»	»	2	— 2
Итого.	3	»	103	»	»	»	106	1	20	4,780	334	4	»	5,139	—5,033
Тифлисская	»	»	»	»	»	»	»	»	11	4	»	»	»	15	— 15
Лифляндская	»	»	»	»	»	»	»	»	4	»	»	»	»	4	— 4
Люблинская	»	1	»	»	»	»	1	»	»	»	»	»	»	»	+ 1
Всего:	170	54	116	1	»	1,113	1,454	93	602	5,235	335	241	1,111	7,617	—6,163

Средняя ежегодная убыль отъ перечисленія изъ губерніи равна почти 768.

В. Счетъ народонаселенія по ревизіямъ.

Со времени образованія Калужскаго намѣстничества, т. е. настоящей Калужской губерніи, было произведено 7 народныхъ ревизій (по общему счету съ 4-ой по 10-ую). По всѣмъ семи ревизіямъ и въ промежуточные между ними годы, по счету казенной палаты, народонаселеніе губерніи, за исключеніемъ дворянства и духовенства, было слѣдующее:

	Число душъ.		Прибыло.		Убыло.		Среднимъ числомъ ежегодно.				Процентное содержаніе прибыли и убыли.	
							прибыло.		убыло.			
	муж.	жен.	муж.	жен.	муж.	жен.	муж.	жен.	муж.	жен.	муж.	жен.
Въ 1782 году (4-ая ревизія)	385,066	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
— 1795 — (5-ая ревизія)	378,090	»	»	»	6,976	»	»	»	535	»	— 1,81	»
— 1811 — (6-ая ревизія)	417,164	»	39,074	»	»	»	2,442	»	»	»	+11,33	»
— 1816 — (7-ая ревизія)	383,077	»	»	»	»	»	»	»	6,817	»	— 8,18	»
— 1834 — (8-ая ревизія)	442,456	452,449	53,726	»	34,087	»	2,985	»	»	»	+13,82	»
— 1851 — (9-ая ревизія)	456,748	466,917	14,292	14,468	»	»	841	851	»	»	+ 3,23	+3,19
— 1852 —	457,886	466,406	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
— 1853 —	456,458	465,69[illegible]	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
— 1854 —	453,519	465,559	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
— 1855 —	453,047	447,455	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
— 1856 —	452,898	452,557	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
— 1857 —	452,768	448,521	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
— 1860 — (10-ая ревизія)	444,583	471,607	»	4,690	12,165	»	»	670	1,738	»	— 2,67	+1,00

Приведенныя цифры взяты по 4-ой, 6-ой и 7-ой ревизіямъ изъ архивныхъ дѣлъ казенной палаты, по 5-ой изъ рукописной лѣтописи Руссова (*), по прочимъ ревизіямъ и за промежуточные годы изъ казенной палаты (изъ текущихъ дѣлъ). Свѣдѣнія о двухъ сословіяхъ не включены въ общія числа народонаселенія, потому что не по всѣмъ ревизіямъ есть они. Среднія числа ежегодной прибыли и убыли исчислены отъ 1851 по 1858 годъ, въ концѣ котораго результатъ 10-ой ревизіи былъ уже извѣстенъ, а принята цифра для послѣдней ревизіи по свѣдѣніямъ, доставленнымъ казенною палатою въ губернскій статистическій комитетъ, за 1860 годъ; потому что въ вѣдомостяхъ за 1858 и 1859 годы число народонаселенія въ губерніи показано по обыкновенному счету казенной палаты.

Приростъ народонаселенія отъ 4-ой ревизіи до 10-ой составляетъ $15,_{45}\%$, т. е. въ теченіе 66 лѣтъ средній ежегодный приростъ былъ равенъ $0,_{23}\%$.

Отношеніе между мужескимъ и женскимъ поломъ выражается слѣдующими пропорціональными числами: на 100 мущинъ приходится женщинъ по 8-ой ревизіи 102, по 9-ой ревизіи также 102 и по 10-ой ревизіи 106.

Здѣсь кстати слѣдуетъ замѣтить слѣдующее: цифра народонаселенія по 10-ой ревизіи встрѣчается неоднократно и если одна отъ другой нѣсколько разнятся, то это произошло отъ того, что каждая добыта, хотя изъ одного и того же источника—окладныхъ книгъ, но не въ одинъ годъ; такимъ образомъ списки помѣщикамъ и принадлежащимъ имъ населеннымъ мѣстностямъ составлены въ концѣ 1860 и началѣ 1861 года, вѣдомость: «распредѣленіе народонаселенія по возрастамъ» окончена къ концу 1861 года.

(*) Въ библіотекѣ губернскаго статистическаго комитета.

Счетъ народонаселенія по ревизіямъ въ уѣздахъ приводимъ съ 6-й ревизіи, т. е. когда уже были образованы нынѣшніе 11 уѣздовъ, исключая также дворянъ и духовныхъ:

Въ уѣздахъ:	1811 г. 6-я ревизія	1816 г. 7-я ревизія	1834 г. 8-я ревизія		1851 г. 9-я ревизія		1860 г. 10-я ревизія		Процентное содержаніе прибыли и убыли мужскаго населенія съ 6-й до 10-й ревизіи.
	муж.	муж.	муж.	жен.	муж.	жен.	муж.	жен.	
Калужскомъ	36,994	33,077	38,093	40,297	38,341	40,251	38,453	41,511	+ 3,2
Малоярославецкомъ	22,936	20,266	22,756	23,807	22,344	23,380	22,150	23,906	— 3,5
Боровскомъ	28,880	24,966	28,866	30,820	28,155	30,183	27,872	31,256	— 3,5
Тарусскомъ	26,147	24,105	27,607	28,237	26,918	27,075	26,758	28,028	+ 2,3
Медынскомъ	44,437	42,029	48,962	51,548	49,091	52,122	47,660	52,457	+ 7,2
Перемышльскомъ	25,710	22,950	25,141	25,584	25,712	26,208	24,513	26,017	— 5,3
Лихвинскомъ	26,872	25,254	29,043	28,993	31,194	31,841	31,033	32,604	+15,4
Козельскомъ	42,723	39,381	44,495	44,196	48,638	48,840	46,838	48,852	+ 9,6
Мещовскомъ	50,257	46,278	48,678	50,216	45,702	46,514	43,355	46,094	—13,8
Мосальскомъ	54,990	49,972	59,806	58,830	62,392	63,387	58,075	61,832	+ 5,6
Жиздринскомъ	57,218	54,799	69,009	69,921	78,261	77,116	77,876	79,050	+30,8
Итого.	417,164	383,077	442,456	452,449	456,748	466,917	444,583	471,607	+ 6,5

По 10-ой ревизіи на 100 мужчинъ приходилось женщинъ — въ уѣздахъ:

1) Калужскомъ 118
2) Малоярославецкомъ . . 107
3) Боровскомъ 112
4) Тарусскомъ 104
5) Медынскомъ 110
6) Перемышльскомъ . . 106
7) Лихвинскомъ 104
8) Козельскомъ 104
9) Мещовскомъ 106
10) Мосальскомъ 106
11) Жиздринскомъ . . . 101.

Въ слѣдующей таблицѣ показанъ счетъ собственно городскаго населенія по четыремъ ревизіямъ:

Въ городахъ:	1811 г. 6-я ревизія		1816 г. 7-я ревизія		1851 г. 9-я ревизія		1860 г. 10-я ревизія		Процентное содержаніе прибыли и убыли мужскаго населенія отъ 6-й до 10-й ревизіи.
	муж.	жен.	муж.	жен.	муж.	жен.	муж.	жен.	
1) Калугѣ . . .	9,274		8,279		11,104	12,298	11,927	13,160	28,6
2) Малоярославцѣ .	678		565		1,166	1,251	1,987	1,896	193,0
3) Боровскѣ . .	3,345		2,692		3,636	4,101	3,992	4,532	19,3
4) Тарусѣ . . .	506		475		978	1,006	1,171	1,224	131,4
5) Медыни . . .	754		746		2,557	2,621	3,469	3,783	360,0
6) Перемышлѣ. .	818		734		1,336	1,250	1,618	1,607	97,7
7) Лихвинѣ. . .	778		730		1,078	1,044	1,727	1,785	121,2
8) Козельскѣ . .	1,888		1,936		2,391	2,262	3,325	2,928	76,1
9) Мещовскѣ . .	1,476		1,396		2,143	2,321	3,059	3.081	107,2
10) Мосальскѣ . .	797		738		1,366	1,340	2,824	2,766	254,3
11) Жиздрѣ . . .	3,032		2,890		5,020	4,761	6,575	5,792	116,8
12) Сухиничахъ. .	»		»		2,792	2,934	2,844	3,155	1,86
13) Серпейскѣ . .	545		513		855	778	910	884	66,2
14) Воротынскѣ. .	589		569		863	835	982	890	66,72
Итого . . .	24,480		22,063		37,285	38,802	46,410	47,483	89,5

По сословіямъ движеніе народонаселенія выражается слѣдующими числами:

	1782 г. 4-я ревизія.	1795 г. 5-я ревизія.	1811 г. 6-я ревизія.	1816 г. 7-я ревизія.	1834 г. 8-я ревизія.	1851 г. 9-я ревизія.	1860 г. 10-я ревизія.
Дворянъ:							
мужескаго пола . .	»	1,679	»	»	»	2,487	»
Духовнаго званія:							
мужескаго пола . .	»	5,734	»	»	»	7,196	6,383
женскаго пола . .	»	»	»	»	»	7,677	7,145
Купцовъ:							
мужескаго пола . .	7,957	4,510	3,803	3,855	3,797	5,146	6,955
женскаго пола . .	»	»	»	»	3,313	4,376	5,685
Мѣщанъ:							
мужескаго пола . .	8,891	13,690	19,094	16,815	23,837	31,434	38,818
женскаго пола . .	»	»	»	»	28,903	34,025	41,219
Крестьянъ государственныхъ:							
мужескаго пола . .	65,940	67,049	76,472	70,173	91,535	96,592	94,028
женскаго пола . .	»	»	»	»	95,350	102,058	102,257
Крестьянъ помѣщичьихъ:							
мужескаго пола . .	302,278	293,841	317,689	292,720	313,283	307,946	283,965
женскаго пола . . .	»	»	»	»	314,281	315,640	301,878
Крестьянъ фабричныхъ:							
мужескаго пола . .	»	»	5,654	5,167	10,004	10,632	18,616
женскаго пола . .	»	»	»	»	10,602	10,547	17,859
Лицъ разнаго званія:							
мужескаго пола . .	»	»	»	»	»	4,998	2,201
женскаго пола . .	»	»	»	»	»	271	2,709

Процентное выраженіе прибыли и убыли въ каждомъ сословіи мужескаго пола отъ 4-й до 10-й ревизіи, т. е. въ теченіе 66 лѣтъ (до 1859 года), было слѣдующее: число лицъ духовнаго званія возросло на $11,_{32}\%$; число лицъ купеческаго званія уменьшилось на $12,_{60}\%$; промежуточныя цифры между 4-ю и 10-ю ревизіями довольно любопытны, такъ какъ отъ 4-й до 6-й ревизіи число лицъ купеческаго званія уменьшилось болѣе чѣмъ вдвое; до 1834 года послѣднее число мало измѣнялось и только по 9-й ревизіи, въ 1851 году, обнаружилось увеличеніе противу 8-й на $35\frac{1}{2}\%$; число мѣщанъ болѣе чѣмъ учетверилось, т. е. возросло на $336,_{59}\%$; такой значительный приростъ объясняется во-первыхъ, образованіемъ вновь двухъ изъ наиболѣе населенныхъ городовъ въ губерніи—Жиздры и Сухиничь; во-вторыхъ, довольно значительными перечисленіями поселянъ въ мѣщане, иногда—нужно полагать—не совсѣмъ добровольными: потому что многіе и до сихъ поръ ходатайствуютъ о возвращеніи ихъ въ прежнее состояніе, такъ какъ жизнь въ городахъ Калужской губерніи представляетъ мало источниковъ для безбѣднаго существованія. Число казенныхъ крестьянъ увеличилось на $42,_{59}\%$, помѣщичьихъ —уменьшилось на $6,_{08}\%$; число фабричныхъ и заводскихъ крестьянъ современи 6-й ревизіи въ 1811 году болѣе чѣмъ утроилось, т. е. увеличилось на $229\frac{1}{4}\%$.

Въ приложеніяхъ къ этой главѣ показано подробное исчисленіе народонаселенія по шести ревизіямъ, съ распредѣленіемъ по сословіямъ и по городамъ и уѣздамъ. Тамъ же приложены вѣдомости о числѣ жителей, родившихся, умершихъ и числѣ браковъ—за 1858, 1859, 1860, 1861 и 1862 годы.

№ 4.

Осьмая ревизія.

	Калужскій.		Малоярославецкій.		Боровскій.		Тарусскій.		Медынскій.		Перемышльскій.		Лихвинскій.		Козельскій.		Мещовскій.		Мосальскій.		Жиздринскій.		Итого.	
	муж.	жен.	муж.	жен.	муж.	жен.	муж.	жен.	муж.	жен.	муж.	жен.	муж.	жен.	муж.	жен.	муж.	жен.	муж.	жен.	муж.	жен.	муж.	жен.
1) Купцовъ	1,128	994	118	93	729	651	121	103	67	60	122	103	84	82	359	325	552	433	229	198	288	249	3,797	3,313
2) Мѣщанъ:																								
платящихъ	8,442	9,803	482	621	2,588	3,105	524	663	868	980	1,308	1,473	853	914	1,354	1,682	1,675	4,002	647	734	3,559	3,809	22,300	27,786
на льготѣ	741	544	106	101	28	19	80	68	47	40	49	38	56	46	188	75	110	90	86	64	46	32	1,537	1,117
3) Поселянъ:																								
удѣльнаго вѣдомства	22	17	167	163	»	»	347	396	3,963	4,346	»	»	719	733	1,057	1,062	»	»	»	»	»	»	6,275	6,717
однодворцевъ	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	82	82	82	82
экономическихъ	4,544	5,118	7,272	7,712	9,359	10,062	2,801	2,861	3,355	3,840	4,701	4,881	3,779	4,002	5,485	5,900	4,215	4,584	12,276	12,574	18,152	17,184	75,939	78,718
пахатныхъ солдатъ	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	139	156	»	»	»	»	»	»	7	8	»	»	146	164
бывшихъ бѣломѣстныхъ казаковъ	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	550	612	»	»	»	»	»	»	550	612
бывшихъ конныхъ разсыльщиковъ	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	4	4	»	»	»	»	53	56	»	»	»	»	57	60
бывшихъ рейтаръ	»	»	»	»	19	25	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	4	»	»	»	»	21	29
бывшихъ стрѣльцовъ	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	43	44	»	»	»	»	»	»	»	»	43	44
бобылей	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	4	»	»	»	»	»	»	»	»	1	4
бывшихъ пушкарей	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	8	10	»	»	14	18	11	18	»	»	33	46
приписныхъ тульскому заводу	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	139	157	1,310	1,312	755	826	»	»	»	»	»	»	2,204	2,295
купленныхъ у кн. Голицына	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1,869	1,811	1,487	1,637	»	»	157	145	3,513	3,593
заводскихъ и фабричныхъ	414	451	1,028	1,053	201	234	144	169	2,705	3,045	223	233	1,553	1,675	260	264	»	»	647	661	2,829	2,817	10,004	10,602
свободныхъ хлѣбопашцевъ	9	9	32	33	968	1,149	26	29	11	9	31	34	54	58	127	164	114	125	963	1,001	27	24	2,362	2,635
ямщиковъ	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	309	351	»	»	»	»	309	351
помѣщичьихъ дворовыхъ людей	2,309	2,345	945	755	1,054	1,002	1,456	1,407	2,034	2,095	1,545	1,436	1,752	1,894	1,840	1,593	2,681	2,477	1,581	1,578	1,399	1,352	18,596	17,934
помѣщичьихъ крестьянъ	20,484	21,016	12,606	13,274	13,920	14,553	22,108	22,541	35,912	37,133	16,880	17,069	18,831	18,219	30,651	29,882	37,466	36,439	43,359	41,994	42,470	44,227	294,687	296,347
Итого	38,093	40,297	22,756	23,807	28,866	30,820	27,607	28,237	48,962	51,548	25,141	25,584	29,043	28,993	44,495	44,196	48,678	50,216	59,806	58,830	69,009	69,921	442,456	452,449

№ 5.

Девятая ревизія.

	Калужскій.				Малоярославецкій.				Боровскій.				Тарусскій.				Медынскій.				Перемышльскій.					
	Калуга.		уѣздъ.		Малоярославецъ		уѣздъ.		Боровскъ.		уѣздъ.		Таруса.		уѣздъ.		Медынь.		уѣздъ.		Перемышль.		Воротынскъ.		уѣздъ.	
	муж.	жен.	муж.	жен.	муж.	жен.	муж.	жен.	муж.	жен.	муж.	жен.	муж.	жен.	муж.	жен.	муж.	жен.	муж.	жен.	муж.	жен.	муж.	жен.	муж.	жен.
1) Дворянъ потомственныхъ и личныхъ. .	307	»	193	»	62	»	117	»	55	»	103	»	50	»	104	»	93	»	136	»	106	»	3	»	57	»
2) Духовенства бѣлаго.	110	117	710	781	37	43	357	392	46	51	436	486	35	40	437	453	42	59	646	729	50	55	13	16	358	406
монашествующаго . .	46	»	»	»	19	»	»	»	»	»	29	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	12	»
3) Людей городскаго состоянія:																										
почетныхъ гражданъ потомственныхъ.	90	79	»	»	»	»	»	»	9	10	»	»	»	»	»	»	2	»	»	»	8	7	4	2	»	»
личныхъ . . .	47	»	»	»	»	»	»	»	3	»	»	»	»	»	»	»	18	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1-й гильдіи . .	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
2-й гильдіи . .	6	1	»	»	»	»	»	»	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	1	1	»	»	»
3-й гильдіи . .	4	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Купцовъ 1-й гильдіи.	20	16	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
2-й гильдіи.	45	52	»	»	13	8	»	»	12	6	»	»	9	10	»	»	2	4	»	»	»	»	»	»	»	»
3-й гильдіи.	770	770	»	»	146	156	»	»	897	818	»	»	174	151	»	»	155	153	»	»	149	98	146	111	»	»
Мѣщанъ платящихъ	8,970	10,481	»	»	714	888	»	»	2,592	3,217	»	»	648	810	»	»	1,979	1,159	»	»	1,038	1,084	634	702	»	»
состоящихъ на льготѣ . .	905	720	»	»	262	199	»	»	80	50	»	»	110	35	»	»	345	307	»	»	101	37	74	20	»	»
4) Сельскихъ обывателей:																										
Переданныхъ изъ удѣла въ казну. .	»	»	21	20	»	»	168	186	»	»	»	»	»	»	388	393	»	»	4,245	4,626	»	»	»	»	»	»
состоящихъ на льготѣ . .	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	6	2	»	»	29	»	»	»	»	»	»	»
Однодворцевъ	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	15	25	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Экономическихъ	»	»	4,710	5,245	»	»	7,202	7,566	»	»	8,886	9,807	»	»	2,964	2,995	»	»	3,582	4,081	»	»	»	»	4,876	5,319
состоящихъ на льготѣ . .	»	»	10	»	»	»	49	14	»	»	67	15	»	»	4	»	»	»	8	»	»	»	»	»	3	»
Пожертвованныхъ Бахтинымъ въ пользу Орловскаго корпуса	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Купленныхъ у кн. Голицына . . .	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Принятыхъ отъ коммиссіи сооруженія храма Спасителя въ Москвѣ.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	275	328
Купленныхъ у разныхъ владѣльцевъ .	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	63	62	»	»	170	209	»	»	»	»	163	183
Свободныхъ хлѣбопашцевъ	»	»	63	84	»	»	34	23	»	»	987	1,244	»	»	28	47	»	»	13	19	»	»	»	»	25	35
состоящихъ на льготѣ . .	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Приписныхъ къ фабрикамъ и заводамъ.	»	»	391	418	»	»	1,038	1,132	»	»	188	218	»	»	213	205	»	»	1,366	1,593	»	»	»	»	278	289
Помѣщичьихъ	»	»	21,640	22,186	»	»	12,572	13,205	»	»	14,131	14,752	»	»	22,019	22,338	»	»	36,681	38,973	»	»	»	»	17,600	17,969
5) Разнаго званія:																										
Лекарскихъ учениковъ и другихъ служителей	2	»	»	»	2	»	»	»	2	»	»	»	9	»	»	»	9	»	»	»	3	»	»	»	»	»
Почтоваго вѣдомства	22	»	»	»	3	»	»	»	»	»	»	»	7	»	»	»	2	»	»	»	7	»	»	»	»	»
Иностранцевъ	27	»	»	»	1	»	»	»	6	»	»	»	4	»	»	»	21	»	»	»	2	»	»	»	»	»
Провизоровъ аптекъ	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Отставныхъ солдатъ	36	»	402	»	7	»	97	»	5	»	172	»	9	»	227	»	10	»	438	»	7	»	4	»	293	»
Фабричныхъ крестьянъ, поступившихъ для счета:																										
въ мѣщане	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»
— казенные крестьяне. .	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Окончившіе курсъ наукъ въ Горыгорѣцкомъ институтѣ	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	»	»	»	»
Лицъ, призрѣваемыхъ въ заведеніяхъ приказа обществ. призрѣнія . .	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Воспитанниковъ московскаго воспитательнаго дома и незаконнорожденныхъ, причисленныхъ для счета: въ мѣщане	43	57	»	»	18	»	»	»	28	»	»	»	8	»	»	»	10	»	»	»	1	»	»	»	»	»
въ казенные крестьяне . .	»	»	»	»	»	»	9	»	»	»	38	»	»	»	10	»	»	»	1	»	»	»	»	»	»	»
Штатныхъ служителей при архіерейскихъ домахъ	109	121	»	»	»	»	9	3	»	»	45	46	»	»	3	2	»	»	»	»	19	23	»	»	»	»
Итого. . . .	11,567	12,415	28,140	28,734	1,284	1,294	21,652	22,521	3,737	4,152	25,087	26,568	1,063	1,046	26,481	26,522	2,692	2,680	47,316	50,230	1,492	1,305	879	851	23,940	24,529

(Къ стр. 420).

Десятая ревизія.

	Калужскій.				Малоярославецкій.				Боровскій.				Таруескій.				Медынскій.				Перемышльскій.					
	Калуга.		уѣздъ.		Малоярославецъ		уѣздъ.		Боровскъ.		уѣздъ.		Таруса.		уѣздъ.		Медынь		уѣздъ.		Перемышль.		Воротынскъ.		уѣздъ.	
	муж.	жен.	муж.	жен.	муж.	жен.	муж.	жен.	муж.	жен.	муж.	жен.	муж.	жен.	муж.	жен.	муж.	жен.	муж.	жен.	муж.	жен.	муж.	жен.	муж	жен.
1) Священнослужителей	310	332	446	485	35	64	320	354	64	93	339	391	21	29	426	446	18	20	589	637	48	66	18	11	337	371
2) Людей городскаго состоянія:																»										
почетныхъ гражданъ потомственныхъ.	64	69	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	2	»		»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
личныхъ	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1-й гильдіи	3	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
2-й гильдіи	14	15	»	»	»	»	»	»	2	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
3-й гильдіи	17	12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3	2	»	»
Купцовъ 1-й гильдіи	1	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
2-й гильдіи	24	48	»	»	»	»	»	»	12	8	»	»	11	12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
3-й гильдіи	1,185	861	»	»	279	230	»	»	1,290	1,101	»	»	242	174	»	»	264	217	»	»	168	119	316	219	»	»
Мѣщанъ	8,597	10,741	»	»	1,256	1,456	»	»	2,305	3,074	»	»	708	992	»	»	2,312	2,962	»	»	1,044	1,175	622	661	»	»
состоящихъ на льготѣ	1,673	897	»	»	401	199	»	»	369	348	»	»	174	38	»	»	859	599	»	»	397	308	34	5	»	»
3) Сельскихъ обывателей:																										
Водворенныхъ на собствен. земляхъ.	»	»	73	84	»	»	220	241	»	»	1,030	1,428	»	»	100	106	»	»	289	290	»	»	»	»	349	387
состоящихъ на льготѣ	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Государственныхъ разныхъ наименованій	»	»	4,622	5,213	»	»	7,861	8,672	»	»	9,132	10,562	»	»	3,070	3,155	»	»	3,682	4,457	»	»	»	»	4,986	5,407
состоящихъ на льготѣ	»	»	37	2	»	»	21	6	»	»	33	4	»	»	20	2	»	»	38	7	»	»	»	»	17	»
Переданныхъ изъ удѣла въ казну	»	»	18	22	»	»	169	171	»	»	»	»	»	»	434	456	»	»	3,347	3,774	»	»	»	»	»	»
состоящихъ на льготѣ	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	13	1	»	»	9	3	»	»	»	»	»	»
Однодворцевъ	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	31	32	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Приписныхъ къ фабрикамъ и заводамъ	»	»	425	448	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	693	699	»	»	1,327	1,601	»	»	»	»	311	328
Помѣщичьихъ крестьянъ	»	»	19,328	20,395	»	»	11,061	11,997	»	»	12,666	13,612	»	»	20,091	21,292	»	»	33,725	36,653	»	»	»	»	15,132	16,298
— дворовыхъ	»	»	1,861	1,960	»	»	750	748	»	»	846	932	»	»	1,115	1,035	»	»	1,653	1,683	»	»	»	»	997	1,030
Крестьянъ, принадлежащихъ московскому приказу обществ. призр.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Крестьянъ, принадлежащихъ попечительному о бѣдныхъ комитету	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Воспитанниковъ московскаго воспитательнаго дома, причисленныхъ для счета въ мѣщане	31	6	»	»	7	»	»	»	4	»	»	»	14	»	»	»	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»
— казенные крестьяне	»	»	1	»	»	»	7	»	»	»	20	»	»	»	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
— свободные хлѣбопашцы	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Незаконнорожденныхъ причисленныхъ для счета: въ мѣщане	159	332	»	»	17	»	»	»	10	»	»	»	15	»	»	»	13	»	»	»	6	2	3	»	»	»
въ казенные крестьяне	»	»	2	»	»	»	6	»	»	»	34	»	»	»	1	»	»	»	1	»	»	»	»	»	3	»
Отставныхъ солдатъ и солдатскихъ женъ	30	23	159	227	8	»	67	175	»	»	68	138	6	6	17	26	10	5	116	205	3	3	4	3	105	59
Воспитанниковъ Горыгорѣцкаго института состоящихъ для счета:																										
въ мѣщанахъ	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»
— казенныхъ крестьянахъ	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3	1	»	»	»	»	»	»
Фельдшеровъ	»	»	»	»	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Солдатскихъ дѣтей изъ евреевъ	24	28	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Штатныхъ служителей при монастыряхъ	104	120	»	»	19	11	»	»	»	»	42	48	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	13	11
Итого	12,237	13,492	26,942	28,836	2,022	1,957	20,483	22,364	4,056	4,625	24,219	27,115	1,192	1,253	26,013	27,250	3,487	3,803	44,780	49,311	1,666	1,673	1,000	901	22,250	23,891

(Въ прилож. къ стр. 420).

	Лихвинскій.				Козельскій.						Мещовскій.						Мосальскій.				Жиздринскій.				Итого.	
	Лихвинъ.		уѣздъ.		Козельскъ.		Сухиничи.		уѣздъ.		Мещовскъ.		Серпейскъ.		уѣздъ.		Мосальскъ.		уѣздъ.		Жиздра.		уѣздъ.			
	муж.	жен.	муж.	жен.	муж.	жен.	муж.	жен.	муж.	жен.	муж.	жен.	муж.	жен.	муж.	жен.	муж.	жен.	муж.	жен.	муж.	жен.	муж.	жен.	муж.	жен.
1) Дворянъ потомственныхъ и личныхъ. .	78	»	94	»	62	»	15	»	84	»	100	»	5	»	106	»	110	»	244	»	92	»	111	»	2,487	»
2) Духовенства бѣлаго.	36	41	405	444	55	60	28	26	662	715	72	80	45	39	692	789	43	50	850	874	50	60	773	871	6,988	7,677
монашествующаго . .	»	»	15	»	»	»	»	»	69	»	»	»	»	»	18	»	»	»	»	»	»	»	»	»	208	»
3) Людей городского состоянія:																										
почетныхъ гражданъ потомственныхъ.	»	»	»	»	16	7	»	»	»	»	11	11	»	»	»	»	14	6	»	»	9	»	»	»	163	122
личныхъ . . .	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	4	»	»	»	73	»
1-й гильдіи . .	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	1	»	»	»	3	»
2-й гильдіи . .	»	»	»	»	2		»	»	»	»	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	13	2
3-й гильдіи . .	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	4	1
Купцовъ 1-й гильдіи.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	16	22	»	»	»	»	»	»	36	38
2-й гильдіи.	»	»	»	»	2	1	7	11	»	»	»	»	»	»	»	»	20	13	»	»	5	5	»	»	115	110
3-й гильдіи.	139	100	»	»	253	202	612	513	»	»	590	476	66	55	»	»	298	271	»	»	344	229	»	»	4,739	4,103
Мѣщанъ платящихъ	856	925	»	»	1,848	1,971	2,024	2,369	»	»	1,283	1,533	722	716	»	»	824	963	»	»	4,453	4,468	»	»	28,585	31,286
состоящихъ на льготѣ . .	45	19	»	»	216	81	123	41	»	»	219	101	56	7	»	»	163	65	»	»	148	59	»	»	2,849	2,739
4) Сельскихъ обывателей:																										
Переданныхъ изъ удѣла въ казну. .	»	»	790	813	»	»	»	»	1,130	1,175	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	6,742	7,213
состоящихъ на льготѣ . .	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3	2
Однодворцевъ	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	110	105	125	130
Экономическихъ	»	»	5,726	6,408	»	»	»	»	4,696	5,070	»	»	»	»	1,936	2,021	»	»	11,006	11,850	»	»	19,944	19,741	75,528	80,103
состоящихъ на льготѣ . .	»	»	1	»	»	»	»	»	1	»	»	»	»	»	349	14	»	»	14	»	»	»	106	114	612	157
Пожертвованныхъ Бахтинымъ въ пользу Орловскаго корпуса	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	53	62	»	»	»	»	»	»	7	7	60	69
Купленныхъ у кн. Голицына . . .	»	»	»	»	»	»	»	»	3,704	4,032	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	180	169	3,884	4,201
Принятыхъ отъ коммиссіи сооруженія храма Спасителя въ Москвѣ.	»	»	»	»	»	»	»	»	390	414	»	»	»	»	2,462	2,454	»	»	2,396	2,409	»	»	229	203	5,752	5,808
Купленныхъ у разныхъ владѣльцевъ .	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	15	16	»	»	102	101	513	571
Свободныхъ хлѣбопашцевъ	»	»	54	52	»	»	»	»	209	214	»	»	»	»	561	654	»	»	1,229	1,325	»	»	133	107	3,336	3,804
состоящихъ на льготѣ . .	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	5	»
Приписныхъ къ фабрикамъ и заводамъ.	»	»	1,850	1,905	»	»	»	»	130	138	»	»	»	»	»	»	»	»	754	772	»	»	4,424	3,877	10,632	10,547
Помѣщичьихъ	»	»	21,452	21,600	»	»	»	»	32,500	32,601	»	»	»	»	37,077	38,410	»	»	44,807	45,675	»	»	47,467	47,931	307,946	315,640
5) Разнаго званія:																										
Лекарскихъ учениковъ и другихъ служителей	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	4	»	»	»	»	»	7	»	»	»	7	»	»	»	50	»
Почтоваго вѣдомства	2	»	»	»	10	»	5	»	»	»	4	»	2	»	»	»	4	»	»	»	3	»	»	»	71	»
Иностранцевъ	9	»	»	»	7	»	»	»	»	»	1	»	»	»	»	»	2	»	»	»	25	»	»	»	105	»
Провизоровъ аптекъ	3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3	»
Отставныхъ солдатъ	15	»	225	»	31	»	17	»	695	»	20	»	7	»	266	»	14	»	805	»	10	»	539	»	4,351	»
Фабричныхъ крестьянъ, поступившихъ для счета:																										
въ мѣщане	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»
— казенные крестьяне. .	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»
Окончившіе курсъ наукъ въ Горыгорѣцкомъ институтѣ	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»
Лицъ, призрѣваемыхъ въ заведеніяхъ приказа обществ. призрѣнія . .	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	7	»
Воспитанниковъ московскаго воспитательнаго дома и незаконнорожденныхъ, причисленныхъ для счета: въ мѣщане	4	»	»	»	6	»	4	»	»	»	10	»	2	»	»	»	2	»	»	»	11	»	»	»	147	57
въ казенные крестьяне . .	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	58	»
Штатныхъ служителей при архіерейскихъ домахъ	»	»	18	19	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	203	214
Итого. . . .	1,492	1,085	30,630	31,241	2,508	2,322	2,835	2,960	44,270	44,359	2,315	2,201	905	817	43,520	44,404	1,519	1,390	62,120	62,921	5,162	4,821	74,125	73,226	466,431	474,594

(Въ прилож. къ стр. 420).

	Лихвинскій.				Козельскій.						Мещовскій.						Мосальскій.				Жиздринскій.				Итого.	
	Лихвинъ.		уѣздъ.		Козельскъ.		Сухиничи.		уѣздъ.		Мещовскъ.		Серпейскъ.		уѣздъ.		Мосальскъ.		уѣздъ.		Жиздра.		уѣздъ.			
	муж.	жен.	муж.	жен.	муж.	жен.	муж.	жен.	муж.	жен.	муж.	жен.	муж.	жен.	муж.	жен.	муж.	жен.	муж.	жен.	муж.	жен.	муж.	жен.	муж.	жен.
1) Священнослужителей	47	59	399	438	82	78	24	28	563	661	37	41	41	42	703	773	42	51	733	810	38	46	733	822	6,383	7,145
2) Людей городскаго состоянія:																										
почетныхъ гражданъ потомственныхъ.	»	»	»	»	5	4	»	»	»	»	17	12	»	»	»	»	7	4	»	»	»	»	»	»	94	91
личныхъ	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»
1-й гильдіи	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	4	2	»	»	»	»	»	»	7	4
2-й гильдіи	»	»	»	»	7	8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	16	19	»	»	»	»	»	»	39	43
3-й гильдіи	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	20	14
Купцовъ 1-й гильдіи	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3	7
2-й гильдіи	»	»	»	»	5	1	7	14	»	»	4	3	»	»	»	»	25	14	»	»	4	3	»	»	92	103
3-й гильдіи	187	157	»	»	311	286	597	425	»	»	637	570	113	94	»	»	408	388	»	»	702	582	»	»	6,699	5,423
Мѣщанъ	909	995	»	»	1,892	2,042	2,187	2,706	»	»	1,558	1,882	736	767	»	»	1,019	1,193	»	»	4,452	4,592	»	»	29,597	35,208
состоящихъ на льготѣ	621	633	»	»	1,077	604	3	808	»	»	808	603	57	21	»	»	1,324	1,145	»	»	1,383	608	»	»	9,221	6,011
3) Сельскихъ обывателей:																										
Водворенныхъ на собствен. земляхъ.	»	»	75	63	»	»	»	»	3,804	4,001	»	»	»	»	633	827	»	»	1,532	1,411	»	»	555	587	8,660	9,425
состоящихъ на льготѣ	»	»	»	»	»	»	»	»	3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	7	»
Государственныхъ разныхъ наименованій	»	»	5,658	6,157	»	»	»	»	5,076	5,669	»	»	»	»	4,702	4,914	»	»	11,323	12,810	»	»	18,909	19,246	79,021	86,262
состоящихъ на льготѣ	»	»	18	3	»	»	»	»	20	8	»	»	»	»	29	5	»	»	102	»	»	»	34	»	369	37
Переданныхъ изъ удѣла въ казну.	»	»	776	810	»	»	»	»	1,008	1,073	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	5,752	6,306
состоящихъ на льготѣ	»	»	4	»	»	»	»	»	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	33	4
Однодворцевъ	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	92	102	123	134
Приписныхъ къ фабрикамъ и заводамъ.	»	»	1,969	1,971	»	»	»	»	142	148	»	»	»	»	»	»	»	»	443	467	»	»	13,306	12,197	18,616	17,859
Помѣщичьихъ крестьянъ	»	»	18,992	19,881	»	»	»	»	29,062	30,258	»	»	»	»	31,941	34,218	»	»	40,334	42,887	»	»	37,035	39,525	269,367	287,016
— дворовыхъ	»	»	1,652	1,638	»	»	»	»	1,356	1,424	»	»	»	»	1,961	1,916	»	»	1,270	1,311	»	»	1,137	1,185	14,598	14,862
Крестьянъ, принадлежащихъ Московскому приказу обществ. призр.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	33	52	»	»	»	»	»	»	»	»	33	52
Крестьянъ, принадлежащихъ попечительному о бѣдныхъ комитету	»	»	»	»	»	»	»	»	30	37	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	30	37
Воспитанниковъ Московскаго воспитательнаго дома, причисленныхъ для счета въ мѣщане	»	»	»	»	7	2	»	»	»	»	10	»	»	»	»	»	4	»	2	»	11	»	1	»	101	8
— казенные крестьяне	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	30	»
— свободные хлѣбопашцы	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	6	»
Незаконорожденныхъ, причисленныхъ для счета: въ мѣщане	2	»	1	»	7	2	2	»	»	»	12	»	4	2	»	»	10	»	3	»	18	3	2	»	284	341
въ казенные крестьяне	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	»	»	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	50	»
Отставныхъ солдатъ и солдатскихъ женъ.	8	»	149	287	14	9	7	7	160	151	10	10	»	»	85	197	7	1	242	180	2	2	228	416	1,505	2,130
Воспитанниковъ Горыгорѣцкаго института, состоящихъ для счета:																										
въ мѣщанахъ	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	»	»	»	4	»
— казенныхъ крестьянахъ	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3	1
Фельдшеровъ	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	4	»
Солдатскихъ дѣтей изъ евреевъ	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	2	»	»	25	30
Штатныхъ служителей при монастыряхъ	»	»	11	9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	189	199
Итого	1,774	1,844	29,705	31,257	3,407	3,006	2,868	3,183	41,232	43,430	3,096	3,122	951	926	40,089	42,902	2,866	2,847	55,984	59,876	6,613	5,838	72,034	74,080	450,966	478,752

ГЛАВА III.

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ.

Калужская губернія, по своему географическому положенію, качеству почвы, малоземелью—сравнительно съ народонаселеніемъ, принадлежитъ скорѣе къ числу бѣдныхъ, чѣмъ достаточныхъ губерній Россіи. Земледѣльческая отрасль промышленности, не имѣя настоящаго развитія, скудно вознаграждаетъ трудъ земледѣльца, что и принудило большую часть поселянъ прибѣгнуть къ разнаго рода промысламъ и ремесламъ въ своей и другихъ губерніяхъ. Эти причины, въ соединеніи съ положеніемъ Калужской губерніи въ центрѣ Европейской Россіи, близкое сосѣдство съ плодородными губерніями, изобиліе нѣкоторыхъ мѣстностей лѣсными матеріалами, удобство водяныхъ сообщеній и наконецъ близость Москвы—имѣли послѣдствіями упадокъ сельскаго хозяйства и большее развитіе мануфактурной и торговой промышленности, и можно сказать, что нѣтъ ни одного ремесла, которымъ бы не занимались крестьяне, и нѣтъ ни одной губерніи, куда бы не уходили калужскіе жители на заработки; особенно охотно отправляются они въ южныя губерніи, гдѣ жители, занимаясь исключительно земледѣліемъ и скотоводствомъ, нуждаются въ мастеровыхъ. Мѣщане занимаются болѣе мелочною торговлею, выдѣлкою кожъ, сальныхъ свѣчей, кафель и кирпича.

Выборъ промысла зависитъ отъ мѣстныхъ условій, а потому въ каждомъ уѣздѣ есть преобладающіе промыслы. Такъ, жители Жиздринскаго уѣзда занимаются добываніемъ желѣзной руды, гонкою дегтя, драньемъ лыкъ, дѣланіемъ деревянной посуды; Мещовскаго уѣзда—плотничною и каменною работами; Мосальскаго—приготовленіемъ въ большомъ количествѣ рогожъ и кулей и трепаніемъ пеньки; Медынскаго—выдѣлкою овчинъ и кожъ и производствомъ земляныхъ работъ, копаніемъ колодцевъ, прудовъ, дѣланіемъ мостовыхъ и пр., особенно жители селеній, лежащихъ близъ

границы Юхновскаго уѣзда, извѣстны отчетливостію въ земляныхъ работахъ; Боровскаго и Тарусскаго уѣздовъ, и наиболѣе государственные крестьяне, занимаются выдѣлкою бумажныхъ тканей, дѣланіемъ крестьянскихъ шляпъ и огородничествомъ; въ нѣкоторыхъ селеніяхъ сѣверной части Тарусскаго уѣзда (по р. Протвѣ), а именно въ деревняхъ Колысовой, Шопинѣ, Черносвитнѣ, Высокиничахъ, селѣ Борѣ и сельцѣ Троицкомъ, занимаются печеніемъ калачей, саекъ и кренделей, которые развозятъ по городамъ и сельскимъ базарамъ; жители Малоярославецкаго и Козельскаго уѣздовъ занимаются извозомъ и торговлею лошадьми, а въ послѣднемъ и дѣланіемъ гребней и драньемъ лыкъ; въ рабочіе на фабрики и заводы нанимаются преимущественно жители Калужскаго, Медынскаго и Жиздринскаго уѣздовъ. Не смотря на обиліе промысловъ, немного можно указать селеній, гдѣ бы крестьяне пользовались довольствомъ. Большинство мѣщанъ вообще всѣхъ городовъ, за исключеніемъ развѣ только одного г. Боровска, принадлежитъ къ бѣднѣйшему классу жителей Калужской губерніи.

А. Промышленность селько-хозяйственная.

а. сельское хозяйство вообще.

1. Хлѣбопашество.

Распредѣленіе земли по почвамъ (*).

Кадастровою коммиссіею, при описаніи ею земель государственныхъ крестьянъ, были приняты слѣдующія основанія классификаціи почвъ.

(*) Описаніе почвъ въ Калужской губерніи заимствовано изъ статьи г. Ламанскаго: «Описаніе Калужской губерніи въ сельско-хозяйственномъ отношеніи». Въ началѣ этой статьи г. Ламанскій говоритъ: «При опредѣленіи почвъ, я руководствовался во–1-хъ трудами кадастровой коммиссіи, 2) описаніемъ казенныхъ и крестьянскихъ лѣсовъ, 3) указаніями крестьянъ, 4) образцами почвъ, доставленными мнѣ нѣкоторыми изъ наставниковъ приходскихъ училищъ вѣдомства государственныхъ имуществъ, 5) образцами почвъ, доставленными въ палату государственныхъ имуществъ нѣкоторыми изъ мѣстныхъ лѣсничихъ, 6) наставленіями нѣкоторыхъ изъ землевладѣльцевъ, 7) собственными наблюденіями и 8) собранными мною въ разныхъ мѣстностяхъ губерніи дикорастущими полевыми растеніями. Изъ всѣхъ этихъ источниковъ наибольшаго довѣрія заслуживаютъ описанія почвъ, сдѣланныя кадастровою коммиссіею. Описаніе почвъ казенныхъ и крестьянскихъ лѣсовъ сдѣлано менѣе основательно, такъ какъ при томъ не руководствовались системою, принятою кадастровою коммиссіею при описаніи почвъ пахатныхъ земель. По видимому, самое подраздѣленіе почвъ въ лѣсныхъ описаніяхъ сдѣлано болѣе наглядно, чѣмъ научно. Хотя пахатныя земли казен-

«При разсмотрѣніи встрѣченныхъ въ Калужской губерніи различнаго рода пахатныхъ земель, представилось избрать два способа классификаціи почвъ: или классификацію земель по ихъ физическимъ признакамъ, или классификацію по степенямъ ихъ доходности».

«Первый способъ, принятый доселѣ всѣми коммиссіями уравненія денежныхъ сборовъ и при которомъ всѣ земли сортируются первоначально на классы, по главнымъ составнымъ частямъ почвъ, а потомъ каждый классъ на степени, по мѣрѣ измѣненія пропорціи составныхъ частей,— оказывается неудобнымъ, потому что: во 1-хъ, весьма трудно на-глазъ опредѣлить пропорцію составныхъ частей, во-2-хъ, однѣ и тѣ же почвы, при различной степени обработки, при различномъ положеніи, разнятся урожаями и, наконецъ, въ 3-хъ, распредѣленіе земель этимъ способомъ очень сбивчиво для крестьянъ, потому что они мало обращаютъ вниманія на составныя части почвъ и при сравненіи почвъ принимаютъ мѣриломъ единственно установившееся понятіе объ относительной ихъ доходности».

«Второй способъ, при которомъ всѣ земли сортируются на классы по ихъ доходности, а въ каждомъ классѣ означаются только виды, т. е. наружные признаки однодоходныхъ земель, совершенно внятенъ крестьянамъ. Преимущество его заключается въ томъ, что, какъ главное подраздѣленіе почвъ основано на степени доходности земель, то и для мѣстныхъ изслѣдователей главною задачею является, не столько опредѣленіе составныхъ частей почвъ, сколько относительное ихъ плодородіе».

Кадастровая коммиссія, на основаніи втораго способа, раздѣлила пашни на 5 классовъ.

I. Классъ: а) заливныя мѣста, б) черноземныя пашни.

II. Классъ: лучшія суглинистыя почвы, суглино-песчаныя и песчано-суглинистыя почвы.

III. Классъ: а) супесчаныя, б) суглинистыя, в) глинистыя почвы.

IV. Классъ: а) песчаныя б) худыя суглинистыя, в) твердо-глинистыя почвы.

ныхъ крестьянъ, описанныя по родамъ почвъ, составляютъ только около 15% всего количества пашень въ губерніи, тѣмъ не менѣе выводы, добытые кадастровою коммиссіею, могутъ служить съ достаточною точностію для опредѣленія почвъ губерніи вообще. Стоитъ только посмотрѣть на карту губерніи, чтобы видѣть, какъ разбросаны земли казенныхъ крестьянъ по уѣздамъ, только самая крайняя западная часть мосальскаго уѣзда не имѣетъ казенныхъ поселеній, въ остальныхъ же уѣздахъ они рѣдко скучены. Тамъ, гдѣ между казенными землями оставались большіе промежутки, для опредѣленія рода почвъ которыхъ труды коммиссіи не могли доставить матеріала, я пользовался другими, указанными выше источниками».

V. Классъ: а) хрящеватыя, б) холодно-суглинистыя, в) тощая глина.

Заливныя почвы являются въ Калужской губерніи въ видѣ исключеній, впрочемъ мѣстами занимаютъ довольно обширныя пространства и считаются плодороднѣйшими передъ всѣми другими родами почвъ: онѣ засѣиваются не рѣдко пшеницею, коноплею и даже капустою, т. е. такими растеніями, которыя требуютъ самыхъ лучшихъ почвъ. Онѣ встрѣчаются по берегамъ Оки, отъ границы Бѣлевскаго уѣзда внизъ по теченію, почти до Калуги, и въ нижнихъ частяхъ рѣкъ Жиздры, Угры и Упы, попадаются и по рѣкѣ Протвѣ. Впрочемъ эти наносы весьма разнообразныхъ качествъ и потому въ разныхъ мѣстахъ имѣютъ весьма разнообразную цѣнность. Особенно высоко цѣнятся заливныя мѣста по Окѣ, въ Лихвинскомъ уѣздѣ близъ с. Кулешова и въ Перемышльскомъ—у д. Андреевской; по р. Угрѣ—около д. Плетеневки Калужскаго уѣзда.

Собственно *черноземныхъ почвъ* въ губерніи нѣтъ, но есть почвы, составляющія переходъ отъ сѣверныхъ почвъ къ черноземнымъ и въ просторѣчіи называемыя *черноземомъ*. Урожаями озимыхъ хлѣбовъ эта почва можетъ быть сравнена съ заливными почвами, но яровые родятся нѣсколько хуже. При обыкновенномъ удобрѣніи на ней ни конопля, ни капуста не сѣются. Къ этой почвѣ причисляются тѣ земли, которыя, не взирая на примѣсь въ нихъ глины къ песку, по чрезвычайно благопріятному мѣстоположенію, отличаются постояннымъ урожаемъ. Глубина ея отъ 5 до 6 вершковъ; подпочва—желтая глина съ ощутительною примѣсью песку. Почва эта встрѣчается въ Мещовскомъ, Перемышльскомъ, Козельскомъ и Лихвинскомъ уѣздахъ; въ Малоярославецкомъ—на весьма незначительныхъ пространствахъ.

На почвахъ заливной и черноземной дико растутъ: Bromus mollis (костеръ мягкій), Mopecurus pratensis (лисохвостъ), Viecia cracca (мышиный горохъ), Viecia angustifolia (горошекъ узколистенный), Phleum pratense (тимофеева трава), Trifolium repens (трилистникъ ползучій), Trifolium pratense (трилистникъ луговой), Lothus corniculatus (ледвенецъ рожечковатый), разные виды Poa (мятликъ), Festuca elatior (овсяница) и др.

Лучшія суглинистыя почвы составляютъ лучшія сѣверныя почвы. При весьма благопріятномъ мѣстоположеніи и черезъ многолѣтнюю обработку образовался слой почвы въ 5 вершковъ глубины, содержащій почти ровными частями глину и песокъ. Случайный избытокъ песку составляетъ *суглино-песчаную* почву, съ подпочвою суглины разныхъ цвѣтовъ; преизбилованіе глины образуетъ *песчано-суглинистую* почву. На суглино-песчаной почвѣ лучше растетъ рожь, на песчано-суглинистой—ячмень, а потому первую можно назвать богатою, ржаною почвою, а вторую богатою ячмен-

ною почвою. Этихъ родовъ почва находится въ Мещовскомъ, Перемышльскомъ, Козельскомъ, Лихвинскомъ и Малоярославецкомъ уѣздахъ и только изрѣдка въ Боровскомъ, Тарусскомъ и южныхъ частяхъ Жиздринскаго уѣзда. Дико-растуція растенія частію тѣ же, что и въ первыхъ двухъ классахъ, но встрѣчаются рѣже и низшаго качества; къ нимъ можно еще присоединить слѣдующія: Leontodon taraxacum (одуванчикъ), Potentilla anserina (гусиная лапа), разные виды Plantago (попутникъ), Achillea millefolium (тысячелистникъ, рябинка) и др.

Ровная съ глиною или меньшая противъ глины примѣсь песку составляетъ почву *суглинистую*, въ которой до 5% перегною. Подпочву ея составляетъ или суглина и глина, или глина съ примѣсью мелкаго песку, глина холодная и твердая, мелкій суглинистый песокъ бѣлаго цвѣта, надъ которымъ лежитъ слой вязкой глины, желѣзистая вязкая глина съ пятнами разнаго цвѣта; а потому суглину можно раздѣлить на хорошую и дурную. Толщина пахатнаго слоя первой до 3 вершковъ и можетъ быть увеличена постоянною внимательною обработкою земли; тогда какъ пахатный слой второй не бываетъ болѣе $2^1/_2$ вершковъ и самая подпочва препятствуетъ его утолщенію; мѣстами пахатный слой доходитъ только до $1^1/_2$ вершковъ и подпочва состоитъ изъ холодной вязкой желѣзистой глины, почему въ просторѣчіи такую почву зовутъ *худою глиною*. Собственно глинистыхъ почвъ въ губерніи нѣтъ, и только слишкомъ тонкій пахатный слой дурной суглины даетъ право считать ее за дурную глинистую почву. Кадастровая коммиссія, имѣя главною цѣлью возможно точное и правильное уравненіе денежныхъ сборовъ съ государственныхъ крестьянъ, соотвѣтственно степени доходности, получаемой отъ земель, раздѣлила суглинистыя почвы по тремъ классамъ, распредѣливъ такія почвы на хорошія, худыя и мокрохолодныя. Здѣсь же такое дробленіе было бы излишне, а потому дѣленіе суглины на хорошую и дурную весьма достаточно, такъ какъ первая предполагаетъ возможность улучшенія, при приложеніи къ ней труда и знанія, для второй же такія улучшенія обусловливаются самыми физическими причинами и возможны только до извѣстной степени. На суглинистыхъ почвахъ лучше родятся яровые, чѣмъ озимые хлѣба.

Къ хорошимъ принадлежатъ суглинистыя почвы Боровскаго, Малоярославецкаго, Тарусскаго, Лихвинскаго, Мещовскаго, Перемышльскаго и Козельскаго уѣздовъ, за незначительными по нѣкоторымъ мѣстностямъ исключеніями; а также въ Медынскомъ уѣздѣ часть земель по рѣкамъ Лужѣ и Шанѣ, въ восточной части Мосальскаго и мѣстами, по теченію рѣкъ Жиздры и Вытебети, Жиздринскаго уѣзда. Худая суглина встрѣчается преимущественно въ Жиздринскомъ уѣздѣ и въ большой части Мосальскаго и Ме-

дынскаго уѣздовъ. Въ другихъ уѣздахъ она встрѣчается лишь изрѣдка, какъ исключеніе.

Дикорастущія растенія на хорошей суглинѣ тѣ же, что и на лучшей, но бѣднѣе, мельче и пырейныя травы попадаются рѣже, а взамѣнъ ихъ являются чаще различные виды мятлика. Дикопрозябающія растенія на дурной суглинѣ: Lychais flos Cuculi (дрема, смолка), Cardamonium pratensis (кресъ луговой), разные виды Equisetum (хвощь), Saxifraga granulata (камнеломъ), разные виды Prunella (черноголовъ), Rhinantos Crista Galli (овонецъ); послѣднія мельче и бѣднѣе цвѣтами, чѣмъ на другихъ почвахъ. На сырыхъ еще чаще попадаютси виды Lychais, Equisetum и сверхъ того различные виды Myosotis (незабудка), Valeriana (маунъ), Mentha arvensis (полевая мята), Epilobium augustifolium (кипрей), Ranunculus (лютикъ) и разные виды Carex и Poligonum (горецъ, горечавка).

Вообще суглины разныхъ родовъ составляютъ преобладающія почвы въ губерніи; можно считать, что приблизительно до 70% всего пространства составляютъ суглинистыя почвы.

Супесчаная почва содержитъ въ себѣ отъ 60 до 80% песку при 40 или 20% глины съ нѣкоторою примѣсью перегноя и составляетъ хорошую ржаную почву. Этого рода почва преимущественно встрѣчается въ лѣсныхъ пространствахъ Жпздринскаго, Козельскаго и Калужскаго уѣздовъ. Пахатныя земли этой почвы попадаются очень рѣдко и изъ нихъ лучшія въ Тарусскомъ и Лихвинскомъ уѣздахъ. Дикорастущія растенія: Bromus, разные виды Viola и Scabiosa.

Песчаныя почвы. Въ восточной половинѣ губерніи пески встрѣчаются только близъ значительныхъ рѣкъ и въ прежнее время находились подъ сосновыми лѣсами, которые въ настоящее время на этихъ мѣстахъ большею частію истреблены. По мѣрѣ удаленія отъ береговъ рѣкъ, этого рода почва переходитъ въ супесокъ и далѣе въ суглину. Въ западной части губерніи песчаныя почвы встрѣчаются преимущественно по западному склону водораздѣльной линіи. Тамъ, гдѣ песчаныя пространства обнажены отъ лѣсовъ, почва столь тоща, что не вознаграждаетъ трудовъ земледѣльца. Подпочва состоитъ изъ плотныхъ, или изъ крупныхъ и рыхлыхъ песковъ. Дикорастущія растенія: Aira caespitosa (молоточникъ), Euphrasia officinalis (глазница), Ageostis (полевица), Erica vulgaris (вересъ), Epilobium augustifolium (кипрей), разные виды Campanula (колокольчики) и др.; также въ низменныхъ мѣстахъ Carex, Orchis (кукушкины слезки), Polygonum (горецъ, горечавка), Myosotis (незабудка).

Перейдемъ къ описанію почвъ по уѣздамъ, начиная съ сѣверныхъ.

1) *Боровскій*. Главный видъ почвы, встрѣчающійся повсемѣстно въ

уѣздѣ, составляетъ суглина, весьма изряднаго качества; только мѣстами попадается почва супесчаная въ юго-восточной части уѣзда и еще рѣже песокъ по берегамъ Протвы. По Протвѣ есть заливныя мѣста, которыя хотя и не могутъ равняться по своимъ качествамъ съ заливными мѣстами по Окѣ, но тѣмъ не менѣе столь плодородны, что на нихъ разводится капуста. Подпочва почти вездѣ состоитъ изъ сѣрой суглины съ примѣсью песку, или глины. Главныя рѣки въ уѣздѣ: Нара, Протва, Лужа и Исья текутъ въ берегахъ рѣдко крутыхъ, а потому мѣстность довольно однообразна; только въ западной части уѣзда мѣстность отлого-холмистая и холмы имѣютъ видъ кургановъ, изъ которыхъ одинъ, близъ д. Марьиной, носитъ названіе Лысой Горы. Въ этой западной части уѣзда суглинистая почва гораздо низшаго качества, чѣмъ въ другихъ мѣстахъ, и принадлежитъ къ дурной суглинѣ.

2) *Тарусскій* уѣздъ представляетъ болѣе разнообразія, какъ относительно почвы, такъ и характера мѣстности; но суглина и въ этомъ уѣздѣ составляетъ главный родъ почвы, особенно къ югу отъ р. Протвы. Сѣверная часть уѣзда, за Протвой, имѣетъ супесчаную и песчаную почву, особенно къ границѣ Серпуховскаго уѣзда; впрочемъ супесь попадается и въ другихъ частяхъ уѣзда. Подпочва большею частію состоитъ изъ суглины или глины разныхъ цвѣтовъ, только въ мѣстахъ съ почвою песчаною или супесчаною она состоитъ изъ супеси или песку. Что касается до характера мѣстности, то часть уѣзда къ сѣверу отъ Протвы низменна и весьма ровна. Возвышенная часть уѣзда находится между рѣками Протвою и Тарусою; въ въ этомъ мѣстѣ, а частію и на югъ отъ рѣки Тарусы, мѣстность изрѣзана глубокими оврагами, въ которыхъ текутъ ручьи и рѣчки, впадающія въ рѣку Тарусу, что дѣлаетъ мѣстность весьма пересѣченною. Такой же характеръ имѣетъ и мѣстность ближайшая къ рѣкѣ Окѣ.

3) *Малоярославецкій*. Мѣста, прилегающія къ Протвѣ, ближе къ границѣ Тарусскаго уѣзда, имѣютъ почву супесчаную, иногда переходящую въ песокъ. Такая же почва изрѣдка попадаедся по теченію рѣки Суходрова. Все остальное пространство имѣетъ почву суглинистую, которая въ восточной и южной частяхъ уѣзда очень хорошихъ качествъ; почва сѣверной части уѣзда состоитъ изъ хорошей суглины, но сравнительно худшаго качества, чѣмъ въ южной части. Подпочва супесчаная находится въ восточной и южной частяхъ и глинистая—въ сѣверо-западной части уѣзда. Въ дачахъ с. Недѣльнаго съ деревнями встрѣчается черноземъ, площадь котораго составляетъ до 2,000 десятинъ. Мѣстность уѣзда большею частію ровная и только близъ Протвы нѣсколько овражиста. Болотистыя мѣста встрѣ

чаются въ незначительномъ количествѣ по теченію Суходрова и къ сѣверу отъ него, гдѣ они носятъ названіе Афанасьевскихъ луговъ.

4) *Калужскій уѣздъ* можно раздѣлить на двѣ части съ двумя главными характерами почвы. Часть уѣзда, прилегающая, на сѣверо-востокѣ, къ уѣздамъ Малоярославецкому и Тарусскому, имѣетъ суглинистую почву, какъ продолженіе почвъ тѣхъ уѣздовъ, съ подпочвою частію глинистою, частію суглинистою съ примѣсью песку. Этотъ родъ почвы, не доходя Калуги, на западѣ и югѣ переходитъ въ супесчаную и далѣе, чѣмъ ближе къ Окѣ и Угрѣ, въ песчаную и въ хрящеватую. На югъ отъ Оки, ближе къ ней, почва преимущественно песчаная и постепенно переходитъ въ супесь; здѣсь песчаная и супесчаная почвы только мѣстами перемежаются небольшими участками суглины, которая составляетъ какъ бы исключеніе. Этотъ характеръ песчаной и супесчаной почвъ, перемежающихся съ суглиной въ незначительномъ количествѣ, простирается по всей части губерніи отъ Оки до Тульской границы и заключаетъ въ себѣ крайнюю восточную часть Перемышльскаго и восточную половину Лихвинскаго уѣздовъ. Мѣстами эта почва переходитъ и на лѣвый берегъ Оки. Въ южной части этого пространства супесь переходитъ, мѣстами, въ лучшія суглины и мѣстами въ черноземъ, какъ наприм. въ казенной лѣсной дачѣ Ватцѣ. Отличительный характеръ этой мѣстности составляетъ каменный уголь, который иногда лежитъ весьма не глубоко, какъ напр. подъ Калугою въ большомъ Лаврентьевскомъ оврагѣ.

5) Западная часть *Перемышльскаго* уѣзда, кромѣ нѣкоторыхъ мѣстъ близъ Оки съ супесчаною и песчаною почвами, имѣетъ почву суглинистую, большею частью весьма плодородную, особенно къ Мещовскому уѣзду, гдѣ она переходитъ въ черноземъ. Особеннымъ плодородіемъ отличаются въ уѣздѣ земли, принадлежащія купеческому поселку Черной Грязи. Мѣстами черноземъ подходитъ къ самой долинѣ Оки. Вообще въ западной части уѣзда почва столь плодородна, что даже въ простыхъ крестьянскихъ хозяйствахъ сѣютъ пшеницу, хотя и въ незначительномъ количествѣ, но годъ отъ году посѣвъ ея увеличивается. Землю подъ пшеницу весьма тщательно удобряютъ и обработываютъ. Юго-западная часть уѣзда, по правому берегу рѣки Жиздры, особенно лѣсиста и сначала отъ рѣки имѣетъ почву песчаную, переходящую далѣе въ супесь и, съ большимъ удаленіемъ отъ рѣки, въ суглину.

6) Почва западной части *Лихвинскаго* уѣзда почти исключительно состоитъ изъ суглины съ подпочвою изъ глины разныхъ цвѣтовъ. Качество почвы посредственное и мѣстами она представляетъ дурную тощую глину. Эта часть уѣзда весьма овражиста и потому представляетъ мѣстность пе-

ресѣченную, которая сохраняетъ этотъ характеръ и въ прилежащихъ мѣстахъ южной части Козельскаго уѣзда. Въ крайней юго-западной части Лихвинскаго уѣзда, на весьма незначительной глубинѣ, попадается мѣстами лучшая въ губерніи глина, которая въ прежнее время требовалась въ значительномъ количествѣ на мѣстные стеклянные заводы и даже вывозилась въ губерніи Смоленскую, Минскую и Виленскую. Въ настоящее время требованіе на нее уменьшилось; тѣмъ не менѣе и теперь еще она требуется въ Смоленскую губернію. Лучшаго сорта глина находится близъ казеннаго села Сытичъ. Крестьяне окрестныхъ селеній прежде получали нѣкоторыя выгоды отъ добыванія этой глины, но съ уменьшеніемъ требованій промыселъ этотъ упалъ и крестьяне ограничиваются добываніемъ простой горшечной глины, которая залегаетъ еще менѣе глубоко. Изъ этой глины они приготовляютъ простую глиняную посуду въ значительномъ количествѣ,— горшки, чашки, кружки, крынки и пр., которыя росходятся по окрестнымъ мѣстамъ, или сбываются въ Козельскѣ и еще болѣе въ Бѣлевѣ.

Черезъ уѣзды Лихвинскій, Козельскій и Перемышльскій протекаетъ Ока. Послѣ весенняго разлива остается на низменныхъ мѣстахъ илъ, часто весьма плодородный, такъ что заливныя мѣста засѣваются ячменемъ, или коноплею, пшеницею, иногда засаживаются капустою, а въ нѣкоторыхъ мѣстахъ Перемышльскаго уѣзда свекловицею для сахарныхъ заводовъ. Плодородіе заливныхъ мѣстъ зависитъ отъ извилинъ теченія и отъ быстроты его, а потому заливныя мѣста цѣнятся весьма разнообразно. Случается такъ, что когда правую луку заноситъ плодороднымъ иломъ, на лѣвой—осаждается песокъ, который уничтожаетъ всякую растительность. Чѣмъ ширина разлива болѣе, тѣмъ песку осаждается менѣе. Чтобы судить о степени плодородности заливныхъ мѣстъ, можно привести въ примѣръ, что за наемъ земли подъ капусту платятъ до 50 руб. за десятину.

7) ***Мещовскій уѣздъ*** почти исключительно имѣетъ почву суглинистую. Суглина въ этомъ уѣздѣ весьма хорошихъ качествъ, особенно въ восточной его половинѣ, гдѣ, кромѣ того, попадается и черноземная почва. Только въ самой сѣверной его части, близъ Угры, въ сѣверо-западной (къ Мосальской границѣ), а также въ юго-западной части, къ Жиздринскому уѣзду, почва супесчаная и мѣстами песчаная. Вообще во всей восточной половинѣ уѣзда почва гораздо плодороднѣе, чѣмъ въ западной, гдѣ пахатный слой тоньше и гдѣ подпочва мѣстами состоитъ изъ тяжелой глины, или изъ глины съ примѣсью песку и камней.

8) Почва ***Козельскаго уѣзда*** составляетъ продолженіе почвъ сосѣднихъ съ нимъ уѣздовъ Мещовскаго, Перемышльскаго и Лихвинскаго. На сѣверѣ, къ Мещовской границѣ; почва черноземная, далѣе къ югу лучшая суглина

и еще южнѣе, къ рѣкѣ Жиздрѣ,—хорошая суглина. Эта сѣверная часть уѣзда нѣсколько холмиста, но безъ глубокихъ и крутыхъ овраговъ. Къ югу отъ рѣки Жиздры, подъ Козельскомъ, почва сначала песчаная, далѣе къ югу супесчаная, еще южнѣе суглина. Мѣстами попадается лучшая суглина и черноземъ, но въ незначительномъ количествѣ. Суглина этой части уѣзда вообще весьма посредственнаго качества, а мѣстами даже дурнаго; только въ самой южной части, къ границѣ Болховскаго уѣзда, Орловской губерніи, суглина мѣстами переходитъ въ лучшую суглину и черноземъ, а къ рѣкѣ Вытебети—мѣстами въ супесь и песокъ. Къ югу отъ рѣки Жиздры мѣстность, пересѣкаемая глубокими оврагами, представляетъ весьма разнообразный видъ; эта часть уѣзда есть возвышеннѣйшее мѣсто въ губерніи.

9) Большая часть *Медынскаго* уѣзда имѣетъ почву суглинистую посредственнаго и нерѣдко дурнаго качества. Только мѣстами суглина плодородна, по рѣкамъ Лужѣ и Шанѣ. Пахатный слой мѣстами очень тонокъ и подъ нимъ лежитъ слой холодной тяжелой глины. На юго-западѣ и по теченію рѣки Угры почва песчаная, часто хрящеватая, которая по удаленіи отъ рѣки переходитъ въ супесь весьма посредственнаго качества. Вообще почва уѣзда ниже посредственнаго качества, особенно въ сѣверной, средней (къ югу отъ рѣки Шани) и въ юго-западной частяхъ уѣзда. При маломъ сравнительно съ пространствомъ населеніи уѣзда и посредственныхъ качествахъ почвы, въ многоземельныхъ хозяйствахъ существуетъ переложная система хозяйства, преимущественно у государственныхъ крестьянъ Кременской и Дороховской волостей. Въ западной части уѣзда, по Шанѣ, и между рѣками Угрою и Шанею встрѣчаются значительныя болотистыя пространства.

10) Средину *Мосальскаго уѣзда* можно принять за главную линію водораздѣла въ губерніи. Здѣсь начало огромнаго торфянаго болота, которое на сѣверѣ переходитъ въ Смоленскую губернію. Большая часть торфянаго болота безлѣсна, на немъ попадается кустарникъ, состоящій изъ мелкаго криваго березняка, осинника и коряваго дубняка. Мѣстность эта прежде и, какъ надо полагать, еще въ недавнее время была покрыта лѣсами, а теперь на болотистой торфяной почвѣ, съ подпочвою изъ холодной непропускающей влаги глины, едва-ли возможно лѣсоразведеніе. Безъ осушенія огромныя пространства (до 10 т. десятинъ) еще долго останутся необработанными и только по нуждѣ могутъ служить дурными сѣнокосами или выгонами. Почти вся западная часть уѣзда имѣетъ почву супесчаную и еще чаще песчаную, и только изрѣдка перемежается суглиною ниже посредственнаго качества. Песчаныя и супесчаныя пространства встрѣчаются и на югѣ, къ границамъ Жиздринскаго уѣзда, и въ сѣверо-восточномъ углу,

между гг. Мещовскомъ и Юхновымъ, гдѣ супесчаныя и песчаныя почвы перемежаются суглинною весьма хорошихъ качествъ. За тѣмъ мѣстность около Мосальска и къ югу и юго-западу отъ него имѣетъ почву суглинистую, мѣстами дурнаго качества, съ подпочвою рѣдко суглинистою, чаще глинистою съ примѣсью мелкаго бѣлаго песку, что зовется въ просторѣчьи *подзоломъ*.

11) Водораздѣльная возвышенность изъ Мосальскаго уѣзда входитъ въ *Жиздринскій* и тянется въ общемъ направленіи на Карачевъ. И здѣсь главный родъ почвы супесокъ и песокъ, перемежающіеся суглинами бѣдныхъ качествъ. Восточный склонъ частію состоитъ изъ супеску, частію изъ суглины, съ подпочвою изъ желѣзистой вязкой глины. Западный склонъ почти весь супесчаный и песчаный, кромѣ крайняго западнаго угла, гдѣ преимущественно встрѣчается суглина. Только въ южной части уѣзда попадаются незначительныя пространства суглины лучшихъ качествъ. Въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ Жиздринскаго уѣзда разработывается каменный уголь и добывается желѣзная руда. Болотистыя мѣста встрѣчаются на значительныхъ пространствахъ въ сѣверо-западной части, къ границамъ Смоленской и Орловской губерній, при истокѣ рѣки Жиздры и по правую сторону ея верхняго теченія до впаденія въ нее рѣчки Брынь, по притокамъ Болвы между рѣками Ресетою и Вытебетью, и въ юго-западной части къ границѣ Карачевскаго уѣзда.

Мнѣніе одного изъ хозяевъ Калужской губерніи далеко не совпадаетъ съ приведеннымъ описаніемъ почвъ по уѣздамъ. По этому мнѣнію, въ отношеніи къ качеству урожая, по свойству почвы можно отнести къ лучшей полосѣ уѣзды: Мещовскій, Козельскій, Мосальскій и частью Жиздринскій, къ средней: Медынскій, Боровскій, Малоярославецкій и Калужскій, къ скудной: Перемышльскій, Лихвинскій и Тарусскій.

Распредѣленіе земли по хо-

По планамъ генеральнаго межеванія, земля по хозяйствен-

Въ уѣздахъ:	Подъ усадьбами.		Пашнями.	
	десятинъ.	саж.	десятинъ.	саж.
Жиздрпнскомъ.	6,427	172	114,851	694
Серпейскомъ	9,235	513	151,032	2,209
Медынскомъ	5,318	842	129,701	1,161
Козельскомъ	7,768	2,367	117,618	921
Мосальскомъ	4,533	1,849	103,623	61
Калужскомъ	3,434	903	99,745	924
Лихвинскомъ	4,507	2,138	75,081	2,162
Мещовскомъ	6,833	1,949	111,035	825
Перемышльскомъ	4,372	688	86,275	585
Боровскомъ	3,428	2,180	83,242	2,045
Тарусскомъ	3,772	757	80,532	1,953
Малоярославецкомъ	3,509	1,854	71,921	2,328
	63,142	1,802	1.224,562	1,768

Такимъ образомъ во время генеральнаго межеванія, т. е. около 80 лѣтъ назадъ, отношенія между различными родами земель были слѣдующія:

земли подъ усадьбами . . . $2,_{27}\%$
пашни. . . . . $44,_{00}\%$
сѣнные покосы . . . . . $5,_{36}\%$
земли подъ лѣсомъ . . . . $45,_{32}\%$
неудобныя земли . . . . $3,_{05}\%$

Отношеніе количества луговъ къ количеству пахатной земли было какъ $1 : 8,_{2}$.

(*) Для образованія настоящихъ 11 уѣздовъ, Серпейскій уѣздъ былъ раздѣленъ между разряда земли и какому уѣзду-вычисленія въ губернской чертежной не сдѣлано, а потому

зяйственному употребленію.

ному употребленію распредѣлялась такимъ образомъ: (*)

Сѣнныхъ покосовъ.		Лѣсу.		Неудобной земли.		Всего.	
десятинъ.	саж.	десятинъ.	саж.	десятинъ.	саж.	десятинъ.	саж.
16,840	2,266	463,183	368	21,358	2,012	622,661	712
8,908	128	150,467	377	7,210	912	326,853	1,739
15,764	981	156,433	987	8,178	496	315,395	2,567
16,702	1,931	78,980	1,350	5.920	1,951	226,991	1,310
9,164	2,048	79,039	2,122	6,741	289	203,102	1,569
11,091	562	67,634	2,240	6,484	680	188,390	509
10,281	149	85,547	173	6,104	336	181,522	158
9,573	804	25,424	2,188	5,392	151	158,259	1,117
12,953	1,383	44,528	1,250	4,835	2,070	152,965	1,176
10,452	1,883	44,754	278	3,494	568	145,372	2,154
16,088	2,029	39,340	329	5,067	125	144,801	393
11,366	1,462	25,975	717	4,016	1,786	116,790	947
149,188	1,226	261,309	379	84,803	1,778	2.783,106	2,151

По планамъ военно-топографической съемки исчислено всей земли въ губерніи 2.883,960 десятинъ 2,219 саженей, т. е. болѣе противу исчисленнаго количества по планамъ генеральнаго межеванія на 100,854 десятины 68 саженей. Такая разница сдѣлается понятною, если принять во вниманіе, что генеральное межеваніе производилось весьма несовершеннымъ способомъ, посредствомъ обхода межей съ астролябіею и нанесенія ихъ на планъ по записаннымъ румбическимъ угламъ.

Все количество земли въ губерніи, по планамъ военно-топографической съемки, распредѣлено по хозяйственному употребленію такимъ образомъ:

тремя уѣздами: Мосальскимъ, Мещовскимъ и Жиздринскимъ; но сколько отошло каждаго свѣдѣнія по итогамъ приведены въ прежнихъ 12 уѣздахъ.

	десят.	саж.
подъ строеніями, огородами и садами.	75,646	223
— пахатными полями	1.549,944	2'210
— лугами	308,429	760
— выгонами.	17,986	810
— лѣсомъ строевымъ	399,853	1'727
— — дровянымъ	323,352	1'553
— кустарникомъ	181,014	246
— болотами.	7,699	1'696
— дорогами, песками и водою . .	20,034	194
Всего. . .	2.883,960	2'219

Слѣдовательно изъ общаго количества земли состоитъ:

подъ строеніями, огородами и садами.	$2,_{62}\%$
— пахатными полями	$53,_{74}$
— лугами	$10,_{70}$
— выгонами.	$0,_{62}$
— лѣсомъ строевымъ	$13,_{87}$
— — дровянымъ	$11,_{21}$
— кустарникомъ	$6,_{28}$
— болотами.	$0,_{96}$
— дорогами, песками и водою . .	

Такимъ образомъ пашни составляютъ болѣе $^1/_2$ всего пространства губерніи, лѣсъ $^1/_4$,—остальное немногимъ болѣе $^1/_5$.

Сравнивая эти отношенія съ отношеніями, существовавшими при учрежденіи Калужскаго намѣстничества, видно, что подъ усадьбами занято столько же земли, сколько было при генеральномъ межеваніи (болѣе на $0,_{35}\%$), подъ пашнями болѣе на $9,_{74}\%$, лугами и выгонами болѣе почти на 6%, лѣсами и кустарникомъ менѣе почти на 14% и неудобною землею менѣе на $2,_{09}\%$. Если же сравнить количество различныхъ родовъ земли съ общимъ пространствомъ (что неправильно, потому что общія пространства, вычисленныя по обѣимъ съемкамъ, разнятся между собою болѣе чѣмъ на 100,000 десятинъ), то получимъ, что со времени производства генеральнаго межеванія (окончено въ 1778 году) ко времени окончанія военно-топографической съемки (въ 1851 году), т. е. въ теченіе 72 лѣтъ, земли подъ усадьбами увеличилось на 19%, пахатной земли на 26%, луговъ и выгоновъ на 118%, лѣсовъ уменьшилось на 29% и неудобной земли также уменьшилось на 98%.

Въ какой степени измѣнились выведенныя отношенія различныхъ родовъ земли по военно-топографической съемкѣ, съ 1851 года по насто-

ящее время, опредѣлить, по неимѣнію для того никакихъ данныхъ, положительно невозможно. Извѣстно только, что количество лѣсовъ, состоящихъ въ частномъ владѣніи, съ тѣхъ поръ значительно уменьшилось, потому что многіе владѣльцы принадлежащія имъ лѣсныя дачи или сами вырубили, или продали на срубъ промышленникамъ. Продажа усилилась особенно съ тѣхъ поръ, какъ началось дѣло объ улучшеніи быта помѣщичьихъ крестьянъ, изъ боязни, чтобы не пришлось подѣлиться лѣсными угодьями съ крестьянами. Промышленники конечно воспользовались этимъ и пріобрѣтали лѣса по дешевымъ цѣнамъ.

По уѣздамъ, земли по хозяйственному употребленію распредѣлены такимъ образомъ:

Въ уѣздахъ:	Подъ строеніями, огородами и садами.		Подъ полями.		Подъ лугами.		Подъ выгонами.	
	десят.	саж.	десят.	саж.	десят.	саж.	десят.	саж.
Жиздринскомъ	15,330	1,485	243,101	1,740	80,883	288	4,290	585
Мосальскомъ	9,279	1,239	224,291	40	54,002	904	2,659	530
Медынскомъ	7,258	1,120	215,741	716	38,284	230	2,207	2,300
Мещовскомъ	8,396	»	182,394	489	26,563	1,350	877	1,200
Козельскомъ	8,042	372	146,004	920	18,200	16	1,434	430
Калужскомъ	7,285	2,100	103,541	1,420	18,943	799	1,826	760
Лихвинскомъ	5,151	930	104,421	799	13,796	,800	624	75
Перемышльскомъ. . . .	4,025	1,900	101,529	328	17,427	200	373	700
Боровскомъ.	3,496	2,140	81,850	2,248	14,600	1,600	1,947	1,300
Тарусскомъ.	3,652	615	87,671	1,843	10,855	1,098	1,021	2,100
Малоярославецкомъ . . ,	3,727	382	59,397	1,267	14,872	2,075	724	430
	75,646	223	1.549,944	2,210	308,429	760	17,986	810

торые были приведены отношенія различнаго рода земель ко всему пространству по каждому уѣзду въ цѣлыхъ числахъ, причемъ тѣ цифры, которыя отмѣчены звѣздочкою.

Подъ лѣсомъ.				Подъ кустарниками.		Подъ болотами.		Подъ дорогами, песками и водою.		Всего	
Строевымъ.		Дровянымъ.									
десят.	саж.	десят.	саж.	десят.	саж.	десят.	саж.	десят.	саж.	десят.	саж.
207,022	544	80,529	601	47,320	199	2,560	841	4,993	909	686,030	2,392
31,073	2,280	51,925	643	27,143	337	2,292	510	2,314	1,565	404,981	848
28,258	2,076	17,098	400	16,507	600	608	1,800	1,925	1,600	327,890	1,242
7,476	10	14,552	778	11,169	2,200	1,002	200	1,875	250	254,306	1,677
35,855	2,245	16,955	401	12,087	1,670	275	100	1,487	376	240,341	1,730
10,365	819	32,736	860	15,409	1,650	400	100	1,652	2,300	192,161	1,008
22,213	1,720	25,744	1,181	13,238	880	113	1,370	1,231	1,065	186,353	220
20,255	610	10,260	420	6,564	400	34	1,000	1,807	2,289	162,277	857
9,645	2,200	31,957	500	8,200	2,100	177	2,100	817	400	152,695	188
15,144	433	21,977	572	10,878	270	87	»	1,402	1,930	152,690	1,661
12,542	1,090	19,616	2,397	12,494	1,940	148	775	525	1,900	124,050	196
399,853	1,727	323,352	1,583	181,014	246	7,699	1,696	20,034	194	2,883,960	2,219
723,206 д. 800 с.											

странству вообще по губерніи, въ послѣдующей таблицѣ показаны эти оторыя увеличены единицею (когда первая десятичная была 5 или болѣе),

	Земли подъ строеніями, огородами и лѣсами.	Пахатныя поля.	Луга.	Выгоны.	Лѣсъ. Строевой.	Лѣсъ. Дровяной.	Кусты.	Болото, дороги, пески и вода.
Жиздринскомъ. . .	2%	35%	12%*	1*	30%	12%*	7%*	1%*
Мосальскомъ . . .	2	56*	11*	1*	8*	13*	7*	2*
Медынскомъ . . .	2	65	12*	1*	9*	5	5	1*
Мещовскомъ . . .	3	72*	10	»	3*	6*	5*	1 съ выгонами.
Козельскомъ . . .	4*	61*	7	»	15*	7	5	1 съ выгонами.
Калужскомъ . . .	4*	54*	10*	1*	5	17	8	1
Лихвинскомъ . . .	3*	56*	7	»	12*	14*	7	1 съ выгонами.
Перемышльскомъ . .	3*	63*	11*	»	12	6	4	1 съ выгонами.
Боровскомъ. . . .	2	54*	10*	1	6	21*	5	1*
Тарусскомъ . . .	2	58*	7	1*	10*	14	7	1*
Малоярославецкомъ. .	3	48*	12*	»	10	16*	10	1 съ выгонами.

Наибольшее количество пахатной земли въ Мещовскомъ уѣздѣ, гдѣ она составляетъ почти $^3/_4$ всего пространства уѣзда; это самый бѣдный уѣздъ лѣсомъ. За нимъ слѣдуетъ Медынскій уѣздъ, гдѣ обиліе пахатной земли объясняется (*) посредственнымъ плодородіемъ уѣзда; невозможность сколько-нибудь поддержать плодородіе унавоживаніемъ, заставило прибѣгнуть въ нѣкоторыхъ хозяйствахъ къ переложной системѣ, которая, впрочемъ, составляетъ въ уѣздѣ исключеніе и ведется преимущественно у казенныхъ крестьянъ Дороховой волости и въ Алешинскомъ участкѣ Кременской во-

(*) Стат. г. Ламанскаго.

лости; въ помѣщичьихъ хозяйствахъ она встрѣчается рѣдко; всѣхъ перелоговъ въ уѣздѣ можно положить до 7,000 десятинъ. Наименьшее количество пашень, по отношенію къ пространству, въ Жиздринскомъ уѣздѣ, самомъ богатомъ лѣсомъ.

Сравнивъ количество пахатной земли съ населеніемъ мужескаго пола по 10-й ревизіи, оказывается, что на каждую душу приходится десятинъ пахатной земли—въ уѣздахъ:

	Съ город. насел.	Безъ гор. насел.
Жиздринскомъ	3,12	3,37
Мосальскомъ	3,86	4,00
Медынскомъ	4,52	4,81
Мещовскомъ	4,20	4,54
Козельскомъ	3,13	3,54
Калужскомъ	2,69	3,88
Лихвинскомъ.	3,36	3,51
Перемышльскомъ	4,14	4,56
Боровскомъ	2,93	3,37
Тарусскомъ	3,27	3,33
Малоярославецкомъ	2,67	2,89
Въ губерніи. . .	3,46	3,89

Отношеніе количества луговъ къ количеству пахатной земли слѣдующее:

Въ Жиздринскомъ . . .	1: 3,00
— Мосальскомъ. . . .	1: 4,15
— Медынскомъ	1: 5,63
— Мещовскомъ. . . .	1: 6,86
— Козельскомъ	1: 8,02
— Калужскомъ	1: 5,46
— Лихвинскомъ. . . .	1: 7,56
— Перемышльскомъ . . .	1: 5,82
— Боровскомъ	1: 5,60
— Тарусскомъ	1: 8,07
— Малоярославецкомъ. .	1: 3,99
	1: 5,03.

«Трудно опредѣлить пропорцію относительнаго пространства луговъ, необходимую для хорошаго хозяйства, ибо это зависитъ отъ мѣстныхъ обстоятельствъ, отъ плодородія почвы, отъ способа ея обработки, равно какъ

отъ пространства и качества пастбищъ. Можно принять за общее правило, что въ странахъ, гдѣ система раціональнаго хозяйства очень распространена и гдѣ собираютъ въ большомъ количествѣ кормовыя травы, пропорція луговъ къ пашнямъ какъ 1: 3 достаточна для содержанія количества скота, необходимаго для успѣховъ земледѣлія».

«Въ Россіи, гдѣ система трехпольная, истощающая почву, находится еще во всеобщемъ употребленіи, гдѣ въ большей части мѣстностей сѣнокосы гораздо менѣе обильны и не такъ часты, по причинѣ суровости климата, продолжительности зимъ и частыхъ засухъ, можно принять вообще за надлежащую пропорцію отношеніе 1: 2, т. е. надобно, чтобы луговое пространство достигло по крайней мѣрѣ половины пахатной почвы. Области, въ которыхъ пространство луговъ не превосходитъ трети пространства пахатной земли, могутъ быть почитаемы за самыя бѣдныя въ отношеніи содержанія скота для унавоживанія земли».

«Въ отчетѣ департамента сельскаго хозяйства говорится, что трехпольная система хозяйства можетъ существовать безъ истощенія почвы только тамъ, гдѣ на каждую десятину пахатной земли приходится по крайней мѣрѣ одна десятина луговъ, приносящая 150 пудовъ сѣна хорошаго качества. (*)

Если принять за норму пропорцію какъ 1: 2, то оказывается изъ выше приведенныхъ цифръ, что ни одинъ изъ уѣздовъ не удовлетворяетъ въ этомъ отношеніи экономическому требованію для успѣшнаго хода трехпольнаго хозяйства. Въ наиболѣе же благопріятныхъ условіяхъ находятся два уѣзда: Жиздринскій, гдѣ луга составляютъ треть пахатныхъ земель, и Малоярославецкій, гдѣ луга составляютъ почти четверть; за ними слѣдуетъ Мосальскій уѣздъ, въ которомъ пространство луговъ немногимъ менѣе четверти пространства пахатныхъ земель. Въ наименѣе благопріятныхъ условіяхъ находятся уѣзды Тарусскій, Козельскій и Лихвинскій.

Распредѣленіе земли по владѣнію.

По планамъ военно-топографической съемки, земли, принадлежащей всѣмъ городамъ Калужской губерніи, исчислено 23,044 десятины 1,000 саж. Количество это распредѣляется по городамъ такимъ образомъ:

(*) О производительныхъ силахъ Россіи, Тенгоборскаго, часть I, стр. 82 и 83. Ст. г. Лаханскаго.

Въ городахъ	Подъ строеніями внутри и внѣ городовой черты, садами и огородами.		Пахатной.		Подъ сѣнокосами.		Подъ пастбищами.		Лѣсу.		Неудобной.		Всего.	
	дес.	саж.	дес.	саж.	дес.	саж.	дес.	саж.	дес.	саж.	дес.	саж.	дес.	саж.
уѣздныхъ:														
Калугѣ	1,045	47	180	480	327	1,166	1112	659	1397	1,614	308	17	4,370	1,653
Малоярославцѣ	152	607	31	2,170	98	2,050	319	210	15	1,754	34	59	651	2,050
Боровскѣ	340	1,812	57	313	66	1,810	938	1,164	118	2,340	37	1,141	1,559	1,380
Тарусѣ	91	3	71	188	91	502	256	1,927	451	1,787	121	1,088	1,086	395
Медыни	183	1,237	825	26	598	1,770	90	1,542	649	535	98	1,425	2,445	1,834
Перемышлѣ	155	2,001	451	726	261	1,194	41	122	52	376	92	1,497	1,054	1,115
Лихвинѣ	112	2,320	198	1,572	41	1,321	142	1,357	75	80	17	1,275	589	26
Козельскѣ	528	1,654	505	1,052	186	1,697	162	2,179	950	1,052	»	»	2,333	1,834
Мещовскѣ	187	166	»	»	27	1,358	237	2,090	»	»	36	256	488	1,450
Мосальскѣ	202	1,699	22	2,115	19	1,315	506	1,025	78	2,395	42	70	872	1,419
Жиздрѣ	579	1,243	750	720	377	1,389	732	1,960	186	500	186	1,933	2,813	545
заштатныхъ:														
Сухиничахъ	211	2,146	841	1,324	256	798	910	663	95	394	37	1,069	2,352	1,592
Серпейскѣ	97	304	359	918	146	1,916	115	1,820	289	554	40	1,035	1,048	1,747
Воротынскѣ	115	2,300	1,024	1,557	108	1,838	64	950	35	1,550	27	2,066	1,377	661
Итого	4,004	739	5,319	1,129	2,612	922	5,631	68	4,396	821	1,080	1,611	23,044	1,000

Значительное количество пахатной земли въ нѣкоторыхъ городахъ, какъ-то: ваетъ на то, что нѣкоторая часть мѣщанъ, а въ Воротынскѣ большая часть,

Такъ какъ въ военно-статистическомъ обозрѣніи Калужской губерніи г. Стіерн- вообще и городскихъ земель въ частности, не показано количество земли, принадизъ отчета палаты государственныхъ имуществъ за 1857 годъ (*).

По этимъ свѣдѣніямъ всей земли, находящейся въ вѣдѣніи палаты государ-

Въ уѣздахъ.	Земли кромѣ лѣсовъ.					
	Казенной свободной въ оброчномъ содержаніи.		Казенной, состоящей въ пользованіи государственныхъ крестьянъ.		Итого.	
	десят.	саж.	десят.	саж.	десят.	саж.
Калужскомъ	»	216	15,479	984	15,479	1,200
Перемышльскомъ	85	378	17.516	590	17,601	968
Лихвинскомъ	63	715	20,818	1,963	20,882	278
Козельскомъ	»	»	23,342	1,943	23,342	1,943
Въ округѣ	148	1,309	77,157	680	77,305	1,989
Малоярославецкомъ	»	»	26,195	1,427	26,195	1,427
Боровскомъ	2	900	40,207	1,600	40,210	100
Тарусскомъ	171	1,384	9,578	62	9,749	1,446
Медынскомъ	»	»	45,155	2,313	45,155	2,313
Въ округѣ	173	2,284	121,137	602	121,311	486
Мещовскомъ	6	1,574	18,620	720	18,626	2,294
Мосальскомъ	6	1,742	57,553	1,650	57,560	992
Въ округѣ	13	916	76,173	2,370	76,187	886
Жиздринскомъ	»	»	96,688	971	96,688	971
Итого	335	2,109	371,156	2,223	371,492	1,932

(*) Самый же отчетъ заимствуетъ свѣдѣнія о количествѣ лѣсовъ изъ лѣснаго отдѣленія паладелъ межеваго стола, и объ остальныхъ земляхъ, какъ-то: свободной, находящейся въ пользованіи хозяйственныхъ описаній селеній, составленныхъ бывшимъ отрядомъ уравненія денежныхъ сборовъ.

въ Медыни, Перемышлѣ, Козельскѣ, Жиздрѣ, Сухиничахъ и Воротынскѣ-нѣкоторые занимается хлѣбопашествомъ подобно сельскому населенію.

сканца, откуда нами заимствованы свѣдѣнія о количествѣ всѣхъ земель въ губерніи лежащей казнѣ и казеннымъ крестьянамъ, то свѣдѣнія объ этомъ мы заимствуемъ

ственныхъ имуществъ, состоитъ:

Л ѣ с о в ъ.											
Казенныхъ въ единственномъ владѣніи.		Крестьянскихъ.						Итого.		Всего.	
		Единственнаго владѣнія.		Спорныхъ.		Крестьянъ, водворенныхъ на собственныхъ земляхъ впредь до исполненія обязанностей къ помѣщикамъ.					
десят.	саж.	десят.	саж.	десят.	саж.	десят.	саж.	десят.	саж.	десят.	саж.
»	»	4,448	1,100	»	»	115	»	4,563	1,100	20,042	2,300
2,750	800	3,995	1,900	»	»	696	1,902	7,442	2,202	25,044	778
15,590	100	3,755	300	22	1,400	»	»	19,367	1,800	40,249	2,078
19,811	2,213	5,413	250	»	»	39	1,000	25,264	1,063	48,607	606
38,152	713	17,612	1,150	22	1,400	851	502	56,638	1,363	133,944	964
212	684	10,257	2,000	380	»	218	500	11,068	764	37,263	2,191
404	460	2,895	1,900	328	737	»	»	3,628	697	43,838	797
»	»	1,699	1,150	»	»	»	»	1,699	1,150	11,449	106
»	»	4,762	1,600	63	»	»	»	4,825	1,600	49,981	1,513
616	1,124	19,615	1,850	771	737	218	500	21,221	1,811	142,532	2,297
»	»	3,758	1,200	»	»	»	»	3,758	1,200	22,385	1,094
995	264	14,083	750	»	»	6	»	15,084	1,014	72,644	2,006
995	264	17,841	1,950	»	»	6	»	18,842	2,214	95,030	700
36,802	899	22,570	1,900	185	»	900	890	60,458	1,289	157,146	2,260
76,566	600	77,640	2,050	978	2,137	1,975	1,892	157,161	1,879	528,654	1,411

ты, о количествѣ земли, находящейся въ общемъ, черезполосномъ и спорномъ владѣніи—изъ государственныхъ крестьянъ и принадлежащей въ личную собственность казенныхъ крестьянъ,—изъ

Сверхъ того: 1) государственнымъ крестьянамъ всѣхъ уѣздовъ принадлежитъ въ личную собственность 20,246 десятинъ 285 саж., въ томъ числѣ лѣсу 3,214 десятинъ; и 2) крестьянамъ, купленнымъ казною у помѣщиковъ: Голицына, Величковскаго, Дурново, Демидова, Трута, Хитрово, Гречанинова, Охочинскаго, Страхова, Трофимовича, Яфимовичевой, Кукольника-Яснопольскаго и Пересвѣтовой, — 13,751 десят. 2,143 саж.

По разсчету палаты государственныхъ имуществъ, въ 1857 году на ревизскую душу мужескаго пола приходилось десятинъ земли, находящейся въ пользованіи у казенныхъ крестьянъ: въ уѣздахъ Калужскомъ, Перемышльскомъ, Лихвинскомъ и Козельскомъ $4^1/_4$, Малоярославецкомъ, Боровскомъ, Тарусскомъ и Медынскомъ $5^1/_{10}$, въ Мещовскомъ и Мосальскомъ $5^3/_4$, въ Жиздринскомъ $6^1/_4$; а вообще по губерніи $5^1/_4$ десятинъ на душу.

За вычетомъ городскихъ и казенныхъ земель остается слѣдующее количество земли, находящейся въ частномъ владѣніи:

Въ уѣздахъ:	десят.	саж.
Калужскомъ.	167,747	1,955
Малоярославецкомъ . . .	86,134	755
Боровскомъ.	107,297	411
Тарусскомъ.	140,155	870
Медынскомъ	275,463	295
Перемышльскомъ	134,801	511
Лихвинскомъ	145,696	517
Козельскомъ.	187,048	98
Мещовскомъ	230,383	2,186
Мосальскомъ.	331,463	2,223
Жиздринскомъ	526,070	1,987
Въ губерніи . .	2.332,261	2,209

За отдѣленіемъ отсюда 34,001 десят. 28 саж., принадлежащихъ казеннымъ крестьянамъ и крестьянамъ, купленнымъ казною у разныхъ помѣщиковъ, останется 2.298,260 десят. 2,180 саж. земли, принадлежащей помѣщикамъ и владѣльцамъ изъ купцовъ и мѣщанъ; доля послѣднихъ, т. е. купцовъ и мѣщанъ, конечно не велика, но выдѣлить ее изъ этой цифры нѣтъ возможности, по недостатку вѣрныхъ данныхъ.

Сравнивая вышеприведенныя цифры о количествѣ земель городскихъ, казенныхъ и частнаго владѣнія, получимъ слѣдующія пропорціональныя отношенія по уѣздамъ:

Изъ 100 десятинъ приходится на

Въ уѣздахъ:	Городскія земли.	Казенныя земли.	Земли частнаго владѣнія.
Калужскомъ	2%	10%	88%
Малоярославецкомъ , . .	½	30	69½
Боровскомъ. . , . .	1	28¾	70¼
Тарусскомъ.	¾	7	92¼
Медынскомъ	¾	15	84¼
Перемышльскомъ. . . .	1¼	15	83¾
Лихвинскомъ	¼	21½	78¼
Козельскомъ	2	20	78
Мещовскомъ	½	9	90½
Мосальскомъ , . . .	¼	17¾	82
Жиздринскомъ	½	23	76½
Въ губерніи . . .	¾	18	81¼

Полевыя растенія, воздѣлываемыя въ губерніи (*).

«Въ озимомъ полѣ господствующее растеніе—рожь, но пшеницѣ, гдѣ она воздѣлывается, всегда дается лучшій уголокъ; удобренія подъ нее полагается больше и обработка земли производится тщательнѣе. Это не по-

(*) О растеніяхъ, воздѣлываемыхъ въ губерніи, земледѣльческихъ орудіяхъ, обработкѣ земли, посѣвѣ, уборкѣ хлѣба и проч, взято изъ статьи «Очеркъ сельскаго хозяйства въ калужской губерніи» г. Дейнцдовича. Памятная книжка калужской губерніи на 1861 годъ.

тому, чтобы она составляла основаніе доходовъ съ озимаго поля (основаніе—рожь), но потому, что она гораздо прихотливѣе ржи и удается, по климату, только годами. Въ яровомъ — первое мѣсто во всѣхъ отношеніяхъ занимаетъ конопля. Впрочемъ, для нея отводится почти всегда особое мѣсто въ полѣ, которое и называютъ конопляникомъ. Конопляники стягиваютъ въ себя все лучшее удобреніе. Правда, конопля составляетъ весьма денежную статью въ полеводствѣ: она скоро и съ весьма небольшими хлопотами доставляетъ хозяйству наличныя деньги и сѣменемъ, и волокномъ, потому что запросъ на нее большой, и сбытъ скорый; но за то она, и по удобренію, и по вниманію къ ней хозяевъ, воздѣлывается слишкомъ въ ущербъ другимъ растеніямъ. Такимъ образомъ, если исключить коноплю изъ яроваго поля, то первое мѣсто будетъ занимать въ немъ уже овесъ. Гречиху воздѣлываютъ мало, и то гдѣнибудь въ задахъ, на такомъ мѣстѣ, гдѣ ненадежны другія растенія, въ тѣхъ видахъ, что она удается годами, рѣдко, и въ томъ убѣжденіи, что если для нея будетъ хорошій годъ, то она и на этомъ мѣстѣ родится хорошо. Впрочемъ надобно замѣтить, что при однихъ и тѣхъ же условіяхъ въ отношеніи климата, въ одинъ и тотъ же годъ, гречиха на лучшей землѣ всегда лучше родится. Ячмень—растеніе питательное, цѣнное и можетъ родиться хорошо, но воздѣлывается мало, потому что не имѣетъ достаточнаго сбыта; онъ идетъ только на пивоварни; крупу же ячную почти не употребляютъ, такъ что въ губернскомъ городѣ съ трудомъ можно найти ее, и то самаго дурнаго качества. Горохъ тоже весьма цѣнное растеніе (четверть хорошаго гороху доходитъ до 8 руб. сер.) и можетъ хорошо расти, но почему-то воздѣлываніе его въ большихъ размѣрахъ не принято. Послѣднія мѣста, по ограниченности производства, занимаютъ въ полеводствѣ просо и картофель; просо—потому, что оно растеніе весьма прихотливое, ненадежное и воздѣлывается только въ южныхъ уѣздахъ, и то въ весьма ограниченномъ размѣрѣ; сильно зарастаетъ сорною травой и представляетъ много хлопотъ при уходѣ за нимъ. Картофель растеніе здѣсь еще очень недавнее, и только не много лѣтъ тому назадъ какъ выселено изъ огородовъ въ поле, а въ нѣкоторыхъ селеніяхъ еще и до сихъ поръ считается растеніемъ «поганымъ»; раскольничьи секты сложили про него нѣсколько нелѣпыхъ, самыхъ грубыхъ легендъ, которыми много вредятъ распространенію этого весьма полезнаго въ хозяйствѣ растенія. Кромѣ того, такъ какъ онъ требуетъ много ухода во время роста, много хлопотъ при посадкѣ, уборкѣ и сохраненіи, то земледѣльцы хотя и охотно ѣдятъ его во всѣхъ видахъ, но воздѣлываютъ мало. Есть впрочемъ въ губерніи нѣсколько имѣній, гдѣ картофель воздѣлывается большими плантаціями, для

добыванія крахмала, производства картофельной патоки и для винокуренія.

«Такимъ образомъ въ здѣшнемъ полеводствѣ два господствующія растенія: рожь и овесъ »

Земледѣльческія орудія.

«*Для подъема*. Изъ земледѣльческихъ орудій для подъема земли употребляются соха и въ нѣкоторыхъ имѣніяхъ плугъ. Соха употребляется или изъ цѣльнаго выгнутаго дерева, или изъ двухъ выгнутыхъ пластинъ. Въ первомъ случаѣ на нижнемъ концѣ разсохи дѣлается срединный выемъ шириною вершка въ полтора, во второмъ — обѣ пластины соединяются и скрѣпляются между собою на такомъ же разстояніи; и въ томъ и другомъ случаѣ на концы раздвоенной разсохи насаживаются обыкновенные сошники. Надъ сошниками укрѣпляется полица или перекладка, называемая такъ потому, что перекладывается съ сошника на сошникъ каждый разъ при поворотѣ. Вмѣсто регулятора, чтобы сошники забирали землю на извѣстную глубину, обжи или оглобли сохи уравновѣшиваются чрезсѣдѣльникомъ. Вообще калужская соха — орудіе очень легкое, хотя и весьма непрочное. Дѣйствіе ея больше бороздящее, рыхлящее, чѣмъ переворачивающее. Пластъ земли она беретъ не широко, вершка на четыре, и не отрѣзываетъ, а отрываетъ его отъ цѣлины, и въ глубину забираетъ только вершка въ два съ половиной: все это дѣлаетъ ее орудіемъ легкимъ и неотчетливымъ въ работѣ. По этому для подъема, съ совершеннымъ переворачиваніемъ поднимаемаго пласта, она мало пригодна, потому что не выполняетъ этой работы; но для вторичной вспашки, для запашки сѣмянъ, для разрыхленія, для вытаскиванія многолѣтнихъ съ разстилающимися корнями сорныхъ травъ, для распахиванія лѣсной почвы и проч., — она составляетъ весьма удобное и ничѣмъ пока незамѣненное орудіе.

«Когда плуги стали входить въ употребленіе въ калужской губерніи, — а это было въ первой четверти текущаго столѣтія,—то прежде всѣхъ началъ распространяться плугъ Полторацкаго; это былъ плугъ Павлова съ нѣкоторыми измѣненіями; въ настоящее время онъ оставленъ. У нынѣшняго калужскаго плуга основные механическіе законы выдержаны въ главныхъ чертахъ плуга Смаля, съ разными оттѣнками, болѣе или менѣе къ нему подходящими. Онъ устойчивъ, легокъ и проченъ. Работники къ нему скоро привыкаютъ, потому что при пахотѣ имъ легче придерживаться за плугъ,

при его ровномъ и опредѣленномъ ходѣ, чѣмъ идти за сохою, постоянно нагнувшись и постоянно то напирая ее въ землю, то поддерживая, чтобы не слишкомъ глубоко забирала или не выходила изъ борозды. Плугъ легокъ и по своему механическому устройству, и потому, что въ губерніи вообще, при мелкой почвѣ, вспашка не глубока,—вершка на три, рѣдко на четыре. При всемъ томъ употребленіе его въ губерніи весьма ограничено; только въ немногихъ помѣщичьихъ имѣніяхъ производится плужная обработка; крестьяне же, духовенство и самая большая часть помѣщиковъ обходятся сохою. И нельзя сказать, чтобы плуги были дороги; на многихъ мѣстныхъ чугунныхъ заводахъ ихъ отливаютъ, и плугъ со всѣмъ приводомъ обходится не дороже 15 руб., а прослужить можетъ, смотря по почвѣ, отъ 5-ти до 7-ми лѣтъ.»

« *Для разрыхленія* почвы употребляются исключительно бороны и въ весьма рѣдкихъ случаяхъ обсыпные плуги. Калужскія бороны плетутся обыкновенно изъ довольно толстыхъ, въ $^3/_4$ вершка въ діаметрѣ, прутьевъ; складывается такихъ три прута вмѣстѣ, и это замѣняетъ брусокъ рамки. Вся рамка бороны состоитъ изъ 5-ти продольныхъ и такого же числа поперечныхъ сложныхъ брусковъ. Въ каждомъ перекрестѣ укрѣпляется зубъ. Зубья укрѣпляются по большой части вертикально, рѣдко въ наклонномъ положеніи. Борона эта дѣйствуетъ довольно хорошо; но такъ какъ она легка, то зубья не проникаютъ глубоко въ землю, а бороздятъ ее только сверху. Для усиленія ея дѣйствій накладываютъ на рамку какую-нибудь тяжесть.»

«Рамка бороны четыреугольная и зубья въ поперечномъ и продольномъ направленіи отстоятъ другъ отъ друга вершковъ на 5, и потому если впрягать ее одною изъ прямыхъ сторонъ параллельно влекущей силѣ, то зубья будутъ дѣлать слишкомъ широкія борозды; въ слѣдствіе этого борона впрягается не прямою стороной, а угломъ, отъ чего борозды, проводимыя зубьями, приходятся вершка въ $1^1/_2$ разстояніемъ.»

«Обсыпные плуги употребляются только въ тѣхъ имѣніяхъ, гдѣ воздѣлывается свекловица въ большомъ размѣрѣ для производства сахара; картофель же пропахиваютъ и окучиваютъ сохою, привязавъ къ ней надъ сошниками снопъ соломы. Надобно замѣтить, что такое приспособленіе хотя и не замѣняетъ вполнѣ отчетливой работы обсыпнаго плуга, тѣмъ не менѣе механически цѣль окучиванія довольно хорошо достигается, такъ что этотъ способъ, въ случаѣ необходимости, могъ бы съ успѣхомъ быть примѣняемъ и къ пропахиванію свекловицы.»

«Кромѣ поименованныхъ въ сихъ двухъ разрядахъ земледѣльческихъ орудій, въ губерніи употребляются еще въ нѣкоторыхъ случаяхъ катки и такъ-называемыя *полевыя салазки*. Катки употребляются не съ цѣлью при-

катать или угладить слишкомъ разрыхленную поверхность земли, или вдавить въ землю посѣянныя сѣмена, а только въ тѣхъ мѣстностяхъ и случаяхъ, гдѣ, по грунту земли, требуется размельчить твердыя глыбы земли, которыя не могутъ быть разбиты бороною. По этому калужскіе катки тяжелы и дѣлаются обыкновенно изъ массивнаго и прочнаго дерева. Полевыя же салазки употребляются для приглаживанія разрыхленной земли послѣ посѣва сѣмянъ. Онѣ состоятъ изъ сплетеннаго хвороста въ видѣ метлы, широкій конецъ которой, или верхушки хвороста, переплетенъ въ плоскую поверхность; узкою стороною онѣ прикрѣпляются къ влекущей силѣ, а широкою тянутся по поверхности земли. Не рѣдко въ замѣнъ салазокъ употребляется борона, обороченная зубьями вверхъ.»

УДОБРЕНІЕ.

Въ калужской губерніи земля требуетъ сильнаго унавоживанія, для котораго употребляется повсемѣстно скотскій пометъ; въ Мосальскомъ же уѣздѣ употребляютъ также торфъ изъ болотъ. На почву суглинистую съ черноземомъ кладутъ удобренія отъ 1,200 до 1,500 пудовъ, на супесковатую отъ 1,500 до 2,500 и на песчаную до 4,000 пудовъ на каждую десятину. Первая въ трехпольномъ хозяйствѣ требуетъ удобренія черезъ 6 лѣтъ, вторая черезъ 4, третья черезъ 3 года. При хорошемъ кормѣ лошадь даетъ удобренія до 250 пудовъ, корова до 200 и овца до 20 пудовъ. На глинистой и черноземной почвахъ полезнѣе лошадиный и овечій пометъ, на супесковатой—коровій.

ОБРАБОТКА ЗЕМЛИ.

«И плугомъ и сохою подъемъ земли производится весьма не глубоко,—вершка въ два съ половиной, рѣдко до четырехъ вершковъ. Да иначе и нельзя. При недостаткѣ и недоброкачественности луговъ, скота въ губерніи содержится, относительно количества пахатной земли и народонаселенія, весьма не много, и потому поля удобряются весьма рѣдко. Въ слѣдствіе сего земля, постоянно производя и не получая достаточнаго вознагражденія, съ каждымъ годомъ истощается болѣе и болѣе. Въ одномъ верхнемъ слоѣ ея, въ слѣдствіе соприкосновенія съ воздухомъ и мелкой растительности—сорныхъ травъ,—только еще и держатся плодородныя части; нижній же слой, или подпочва, по большой части дикъ и безплоденъ и не можетъ быть про-

изводителенъ безъ достаточнаго удобренія. По этому, если произвести глубокую вспашку и перемѣшать верхній слой съ нижнимъ, не прибавивъ къ этой смѣси удобрительныхъ средствъ, то можно лишиться и тѣхъ небогатыхъ урожаевъ, какіе производила земля до сего времени. На этомъ основаніи, и потому, что рабочій скотъ малосиленъ, въ Калужской губерніи вспашка земли производится вообще не на достаточную глубину.»

«Само собою разумѣется, что глубокая вспашка много имѣетъ выгодъ передъ мелкою: на ней урожаи всегда надежнѣе и больше количествомъ, и лучше качествомъ, потому что они болѣе обезпечены и просторомъ, и влажностію, и отъ засухи защищены больше, такъ какъ корни ихъ могутъ глубже проникать въ землю и проч. Всѣ эти истины не безизвѣстны многимъ сельскимъ хозяевамъ Калужской губерніи, но примѣнить ихъ къ дѣлу они не въ состояніи, по экономическимъ и другимъ обстоятельствамъ; и потому мелкую вспашку не всегда имъ можно поставить въ вину. Но небрежность, съ какою отправляются вообще всѣ земледѣльческія работы, прямо зависитъ отъ нихъ самихъ. Уже то обстоятельство, что большая часть мужчинъ, уходя въ другія губерніи на заработки, оставляетъ всѣ полевыя работы на женщинъ, стариковъ и дѣтей, достаточно свидѣтельствуетъ о невниманіи къ земледѣльческимъ работамъ и сельскому хозяйству вообще. Правда, нельзя калужскому земледѣльцу остаться при одной этой промышленности безъ другихъ промысловъ, потому что земледѣліе очень часто не обезпечиваетъ всѣхъ его потребностей. Земля бѣдна, мало вознаграждаетъ за трудъ, потому что мало получаетъ удобренія, а удобренія мало потому, что луговъ мало и тѣ плохаго достоинства, а тутъ еще соперничество и надежда на хлѣбъ южныхъ болѣе хлѣбородныхъ губерній,— все это охлаждаетъ охоту къ земледѣлію и его усовершенствованію и заставляетъ искать другихъ промысловъ въ губерніи и даже далеко внѣ ея предѣловъ. Вотъ почему смотрятъ на земледѣліе не какъ на промышленность, на которой можно было бы основать благосостояніе, а какъ на необходимое слѣдствіе владѣнія землею. Чтобы привести земледѣліе въ то состояніе, въ которомъ оно достаточно обезпечивало бы земледѣльца, надобно сразу затратить болѣе или менѣе значительный капиталъ, а это не всякій можетъ сдѣлать: одни потому, что недостаточно знакомы съ этимъ дѣломъ и не имѣютъ къ нему охоты, другіе потому, что не имѣютъ свободнаго капитала и по многимъ инымъ причинамъ.»

«Вслѣдствіе такихъ, частію вынужденныхъ, а частію и отъ самихъ земледѣльцевъ зависящихъ обстоятельствъ,—всѣ земледѣльческія работы вообще отправляются весьма не отчетливо и нерадиво. Выше было сказано, что вспашка земли производится не на достаточную глубину. Прибавимъ къ этому, что

отрѣзанный пластъ земли переворачивается только въ половину и не ложится отрѣзанной стороною вверхъ, но или стоитъ бокомъ, или неплотно прилегаетъ къ землѣ. Отъ этого сорныя травы не засыхаютъ, и на другой-на третій день уже оправляются отъ поврежденій, произведенныхъ вспашкой, и продолжаютъ расти и зеленѣть по-прежнему. Кромѣ того, по ненадежности на крѣпость непрочно устроенной сохи и по слабости рабочей силы, остаются на пашнѣ совсѣмъ не тронутыя цѣлины, которыя только слегка засыпаются землею, чтобы придать нивѣ видъ полной вспашки и успокоиться.»

«Столь же не отчетливо производится и бороньба. При этой операціи работникъ обыкновенно водитъ лошадь въ поводу за собою или подъ-уздцы, и потому не можетъ слѣдить за отправленіемъ работы, не можетъ направлять борону по своему усмотрѣнію, такъ чтобы, по возможности, она производила полную и отдѣльную работу каждымъ зубомъ, не забиваясь и не засоряясь; отъ этого приходится иногда проѣзжать бороною лишній разъ. Кромѣ того отъ тихаго движенія зубья бороны не производятъ должнаго удара о глыбы земли, а слегка царапаютъ ихъ и раздвигаютъ. Въ слѣдствіе чего дольше приходится боронить одно и тоже пространство земли.»

«Замѣчателенъ у калужскихъ земледѣльцевъ способъ боронованья вмѣстѣ съ запашкой. Пахарь идетъ впереди за сохою и вслѣдъ за нимъ идетъ другая лошадь на поводьяхъ, запряженная въ борону. Конечно этимъ выигрывается работникъ, за то теряется лишнее время на повороты и разнаго рода поправки, такъ какъ работнику весьма неудобно въ одно время управлять сохою, лошадью впереди и лошадью сзади; а потому вся эта работа, и запашка и бороньба, не могутъ быть произведены тщательно. Отъ лишняго расхаживанія по пашнѣ безъ производства должной работы только земля даромъ утаптывается.»

«Послѣ такой бороньбы, равно какъ и послѣ вспашки, сорныя травы скоро оправляются, такъ что послѣ первой вспашки и бороньбы, недѣли три спустя, иногда трудно отличить вспаханное поле отъ цѣлины—пара.»

Земля обработывается въ трехпольномъ хозяйствѣ такимъ образомъ: подъ рожь пашутъ въ половинѣ іюня и въ тоже время забороновываютъ (скородятъ) и оставляютъ до августа, въ началѣ августа снова пашутъ и около 10-го августа засѣваютъ и забороновываютъ окончательно; подъ овесъ у помѣщиковъ пашутъ съ осени, а у крестьянъ весною, потомъ боронятъ, сѣютъ, запахиваютъ сохами и боронятъ окончательно, а у нѣкоторыхъ помѣщиковъ, закатываютъ катками; подъ ячмень всегда двоятъ пашню.

ВРЕМЯ И СПОСОБЫ ПОСѢВА.

«Озимые хлѣба начинаютъ сѣять въ первыхъ числахъ августа мѣсяца (6 числа) и продолжаютъ до первыхъ чиселъ сентября. Въ общей сложности средніе посѣвы, т. е. около половины августа, удаются лучше, поздніе хуже. Сѣютъ поздно не потому, чтобы выжидали время, а потому, что готовыхъ сѣмянъ нѣтъ: старый хлѣбъ обыкновенно къ концу лѣтняго времени выходитъ весь, а новыхъсѣмянъ не успѣваютъ приготовить, по случаю стеченія многихъ полевыхъ работъ около этого времени.»

«Яровые хлѣба сѣютъ въ разное время, смотря по хлѣбу и по весенней погодѣ,—съ послѣднихъ чиселъ апрѣля и до половины іюня. Овсы большею частію начинаютъ сѣять рано, лишь только земля отойдетъ и обогрѣется, чтобы они могли воспользоваться весеннею влагой, такъ какъ въ губерніи очень не рѣдко случаются весеннія засухи. На счетъ посѣва овса нѣкоторые сельскіе хозяева руководятся извѣстными имъ примѣтами, такъ напр. полагаютъ, что время посѣва овса наступило, когда затрубитъ ранняя весенняя лягушка, или когда зацвѣтетъ дикій цикорій (Leontod n taraxacum). Въ общей сложности ранніе овсы всегда лучше удаются. Правда, случаются годы, когда ранніе посѣвы не удаются ростомъ, соломой и умолотомъ, но годы эти рѣдки, и ранній овесъ всегда крупнѣе зерномъ, тяжеловѣснѣе. Поздніе овсы очень часто удаются соломой, но зерно не всегда дозрѣваетъ, по случаю раннихъ осеннихъ утренниковъ (около половины августа). Ячмень-ранній сѣется въ первой половинѣ мая, поздній—во второй, даже въ концѣ его. Есть примѣты въ народѣ и на счетъ времени посѣва ячменя, наприм. когда калина во второмъ кругу. Извѣстно, что калина принадлежитъ къ зонтичнымъ растеніямъ и цвѣтеніе зонтика начинается снаружи къ внутри; значитъ, по этой примѣтѣ, время посѣва ячменя, когда въ цвѣтеніи зонтикъ калины дошелъ до половины. Эта и обѣ предыдущія примѣты очень часто оправдываются, какъ нельзя лучше, впрочемъ онѣ совпадаютъ съ указаннымъ лучшимъ временемъ посѣва. Въ общей сложности, по наблюденію старожиловъ, поздній ячмень лучше удается, если только успѣетъ дойти зерномъ до первыхъ осеннихъ утренниковъ. Гречиха сѣется въ концѣ мая и въ первой половинѣ іюня. Изъ всѣхъ яровыхъ посѣвовъ гречиха самая неопредѣленная по урожаю. Въ сложности 10-ти лѣтъ, по замѣчанію наблюдательныхъ сельскихъ хозяевъ, четыре урожая гречихи бываютъ худыхъ, три посредственныхъ и три довольно хорошихъ. Но который посѣвъ ея, ранній, средній или поздній, надежнѣе—это еще не под-

мѣчено. И тѣ, кто придерживается *Акулины гречишницы* (13 мая), очень часто ошибаются. Конопля и картофель сѣются обыкновенно въ первой половинѣ мая, ленъ—въ концѣ второй; яровая пшеница въ началѣ второй половины мая и удается годами.»

«Посѣвъ производится преимущественно рукою, вразбросъ; есть, впрочемъ, во многихъ помѣщичьихъ имѣніяхъ и сѣялки. Ручной посѣвъ обыкновенный. Вся нива или весь участокъ, предполагаемый къ засѣву, предварительно разграничивается на полосы такой ширины, чтобы сѣвецъ могъ захватить ее сѣменами, идя по срединѣ; или же сѣвецъ идетъ по предварительно приготовленному вспашкою полю, разбрасывая сѣмена, а мальчикъ, слѣдуя съ боку, замѣчаетъ черту, до которой ложатся сѣмена, и замѣчаетъ ее вѣшками изъ соломы, или бороздя ногою по землѣ. За тѣмъ, дошедши до конца засѣваемаго участка, сѣвецъ начинаетъ разбросъ сѣмянъ уже придерживаясь означенной черты, а мальчикъ отмѣчаетъ снова, до котораго мѣста ложатся сѣмена и т. д. Сѣялки въ употребленіи Шишкова и Гриневицкаго. По отзыву сельскихъ хозяевъ—практиковъ, эти сѣялки отлично выполняютъ свое назначеніе. Посѣвы, произведенные сѣялками, гораздо ровнѣе, нѣтъ въ нихъ ни плѣшинъ, ни излишней густоты во всходахъ кучками, какъ это всегда замѣчается при ручныхъ посѣвахъ. Это обстоятельство такъ понравилось земледѣльцамъ-крестьянамъ, что въ послѣднее время многіе изъ нихъ, если есть возможность по мѣстнымъ обстоятельствамъ, обращаются къ помѣщикамъ съ просьбою за сѣялками. Нѣкоторые помѣщики Калужской губерніи сами завели въ своихъ имѣніяхъ фабрикацію этихъ сѣялокъ, и онѣ обходятся не дороже 15, 20 руб.; есть надежда, что въ скоромъ времени онѣ войдутъ во всеобщее употребленіе въ губерніи.»

По принятому въ хозяйствѣ обыкновенію на сороковую десятину въ сложности по всей калужской губерніи высѣвается: ржи 10 мѣръ, овса 3 четверти и 4 мѣры, ячменя 2 четверти, гречихи 1 четверть и 4 мѣры, гороху 1 четверть и 2 мѣры, полбы 3 четверти и 6 мѣръ, картофелю по 12 четвертей и болѣе.

УХОДЪ ЗА РАСТЕНІЯМИ ВО ВРЕМЯ РОСТА.

«Попеченіе за полевыми растеніями, въ періодъ времени отъ посѣва до уборки, прилагается только къ нѣкоторымъ изъ нихъ, именно: къ корнеплоднымъ, перешедшимъ изъ огородовъ въ поле, къ масличнымъ и

прядильнымъ, и изъ колосовыхъ—къ пшеницѣ; всѣ же прочія во все это время предоставляются попеченіямъ и заботливости самой природы».

«Картофель всходитъ обыкновенно чрезъ три недѣли послѣ посѣва; къ этому времени онъ сильно зарастаетъ сорною травой, такъ что всходы его изъ травы чуть замѣтны: тогда его пробораниваютъ; сорныя травы зубьями бороны выбиваются, и картофель, немного пострадавъ листомъ, скоро оправляется. Операція эта иногда повторяется въ продолженіе весны раза два. Затѣмъ, вмѣсто полотья, для окучиванія онъ разъ или два въ лѣто опахивается сохою, или, если гдѣ есть,—обсыпнымъ плугомъ. Свекловицу сначала раза два прополываютъ, а потомъ окучиваютъ пропашникомъ. Ленъ и пшеницу полютъ; впрочемъ ленъ рѣже удостоивается такого ухода. Когда конопля отцвѣла и показывается завязь зеренъ, мужскіе стебли, или такъ-называемая *посконь*, выбираются: конопля получаетъ больше простора и роскошнѣе разрастается въ головкахъ. Надобно замѣтить, что всѣ эти работы, исключая ухода за свекловицей, производятся довольно неохотно, несвоевременно и не считаются настоятельно необходимыми, хотя и приносятъ весьма ощутительную пользу».

УБОРКА.

«а) *Время уборки*. Извѣстно, что въ данный періодъ времени, отъ начала созрѣванія до совершенной спѣлости, бываютъ промежутки переходнаго состоянія, когда въ зернахъ колосовыхъ растеній всѣ мучнистыя начала зерна находятся въ такомъ состояніи, въ которомъ оно въ лучшей степени пригодно и для муки, и для посѣва, и что, по совершенной зрѣлости, зерно грубѣе, мука жестче, и всхожесть медленнѣе; въ маслянистыхъ же и сахаристыхъ растеніяхъ масла и сахару больше по совершенной ихъ зрѣлости. По-этому въ земледѣліи не послѣдней важности дѣло—подмѣтить моменты естественной и хозяйственной спѣлости растеній, различить эти моменты и воспользоватыя ими для уборки растеній своевременно. Но такъ какъ у насъ земледѣліе до сего времени находилось въ рукахъ простолюдиновъ, а они никогда до этихъ тонкостей не доходили, то, относительно времени уборки, у насъ всегда руководствуются одними только наглядными примѣтами и признаками. Напр., когда солома колосовыхъ хлѣбовъ пожелтѣла, когда гречиха, ленъ, конопля потемнѣли, когда ботва картофеля и свекловицы начала засыхать,—это значитъ настала пора уборки».

«Орудія уборки—серпъ и коса. Для уборки сѣна употребляется та же калужская коса, что и для уборки хлѣба: только въ послѣднемъ случаѣ

придѣлывается къ ней переплетъ, приспособленный такъ, что съ каждымъ размахомъ косца часть подрѣзаннаго хлѣба собирается и складывается въ валъ. Переплетъ этотъ дѣлается изъ тонкихъ прутьевъ, перевязанныхъ въ нѣсколько рядовъ бичевой».

«б) *Способы уборки.* Рожь и ячмень убираются серпомъ и очень не рѣдко косою; пшеница всегда серпомъ, за исключеніемъ только тѣхъ случаевъ, когда родилась плохо; овесъ и гречиха убираются исключительно косой. Само собою разумѣется, что серповая уборка гораздо аккуратнѣе косовой: зерна меньше теряется и солома правильнѣе укладывается, но за то она и много тяжеле и медленнѣе. Крестьянинъ убираетъ косою, а не серпомъ не столько въ облегченіе себя, сколько для поспѣшности».

«Хлѣбъ снятый серпомъ связывается въ снопы (вязь вообще небольшая—$^3/_4$ аршина въ окружности) и скадывается въ крестцы по 17 сноповъ; четыре такихъ крестца составляютъ копну, т. е. 68 сноповъ. Копнами считается урожай въ полѣ: 20 копенъ на десятинѣ урожай хорошій, 15—посредственный. Скошенный же хлѣбъ—рожь вяжется въ снопы, а прочій прямо сметывается въ копны, величиною, приблизительно на глазомѣръ, до 60 сноповъ».

«Затѣмъ, улучивъ время и погоду, хлѣбъ, когда онъ достаточно просохнетъ въ крестцахъ или копнахъ, свозятъ на гумно къ ригамъ или овинамъ и складываютъ тамъ или въ скирды, если его много, или же въ хлѣбные сараи, пристраиваемые обыкновенно къ ригамъ, или овинамъ».

«Ленъ и конопля выбираются руками, связываются въ пучки, которые потомъ ставятся въ козлы по нѣсколько вмѣстѣ для просушки. Картофель обыкновенно выпахивается сохою и выбирается изъ борозды граблями. Свекловица выкапывается вилами о трехъ зубцахъ, обрѣзывается отъ ботвы и немедленно свозится въ нарочно устраиваемые для нея особые сараи».

ОЧИСТКА И ХРАНЕНІЕ.

«Молотьба хлѣба производится цѣпами и молотилками. Въ первомъ случаѣ онъ предварительно подсушивается на ригахъ, или въ овинахъ, во второмъ—молотится сыромолотомъ, и потомъ уже зерно высушивается въ зерносушилкахъ».

«Овины стоятъ особнякомъ отъ всѣхъ хозяйственныхъ построекъ, за огородами и гуменниками. Они слѣдующаго устройства. Выкапывается яма глубиною въ погонную сажень и въ квадратѣ отъ $2^1/_2$ до 3 саж., смотря

по количеству предполагаемаго къ молотьбѣ хлѣба. По срединѣ ямы, а иногда и къ одной изъ сторонъ ея, устраивается печь. По верхъ ямы, въ уровень съ краями, настилается досчатый потолокъ, поддерживаемый балками, которыя концами опираются въ поверхности земли. Надъ потолкомъ становится срубъ въ квадратѣ немного больше ямы, чтобы нагрѣтый воздухъ не проходилъ внѣ сруба въ скважины, гдѣ соединяется срубъ съ ямою, — настилается потолкомъ изъ пластинъ и покрывается соломенной крышей на стропилахъ. Въ срубѣ, на аршинъ отъ полу, устраиваются колосники, т. е. на балкахъ свободно положены жерди, которыя по произволу могутъ быть сдвигаемы и раздвигаемы. Когда надобно насаживать хлѣбъ, жерди раздвигаются и на нихъ ставятся снопы въ два яруса: перваго яруса снопы ставятся колосьями вверхъ, а втораго—колосьями внизъ, упираясь на первый ярусъ Во время топки овина нѣтъ другаго выхода для дыма, кромѣ двери. Такъ какъ полъ или потолокъ тонокъ и устроенъ не очень плотно, то нагрѣтый воздухъ, а отчасти и дымъ довольно свободно проходятъ изъ ямы вверхъ къ колосникамъ. Сухой и нагрѣтый съ съ обѣихъ сторонъ полъ чрезвычайно способенъ къ воспламененію, такъ что небольшой искры для сего достаточно; а потому овины наши каждый годъ горятъ цѣлыми сотнями, истребляя вмѣстѣ цѣлыя селенія. Вотъ почему они и отодвинуты на зады, за огороды, и стоятъ особнякомъ, какъ опаснѣйшее и вмѣстѣ необходимое зло».

«Риги отличаются отъ овиновъ только тѣмъ, что въ нихъ нѣтъ подъ срубомъ ямы, такъ что печь устраивается въ самомъ зданіи риги къ одной изъ ея сторонъ, чтобы свободнѣе было для прохода и для колосниковъ; колосники же и посадка тѣ же, что и въ овинахъ. Въ ригахъ хлѣбъ высушивается лучше и скорѣе, но вмѣстѣ съ тѣмъ и болѣе прокопчивается дымомъ. Во всякомъ случаѣ риги гораздо удобнѣе и для топки, и для посадки, и болѣе безопасны отъ пожара.»

«Тѣмъ или другимъ способомъ высушенный хлѣбъ раскладывается рядами на току, который устроенъ тутъ же подлѣ сушильни, и обмолачивается цѣпами. Цѣпъ состоитъ изъ длинной, аршина въ $2^1/_2$ палки (цѣповища), къ одному концу которой прикрѣпляется ремнемъ или веревкой въ $^1/_4$ арш. длин. другая палка (било) въ $^1/_2$ и $^3/_4$ арш. длин., немного меньше вершка въ діаметрѣ. Орудіе это для выбивки зерна изъ колоса весьма удобно, но отправленіе имъ работы очень тяжело; чтобы обмолотить копну, напр. ржи, надобно одному здоровому человѣку бить цѣпомъ добрыхъ полдня, не разгибаясь. Впрочемъ, крестьяне часто молотятъ сыромолотомъ, особенно яровое; не рѣдко случается проѣздомъ чрезъ деревню видѣть, какъ мужъ съ женой на улицѣ подъ окномъ своей избушки моло-

тятъ вдвоемъ, или съ ребятами-подростками, овесъ или гречиху, разумѣется прежде разчистивши токъ».

«Молотятъ сначала по одной сторонѣ сноповъ, потомъ, перевернувши, по другой, и наконецъ—разрѣзавши связку и взбивая солому. Когда замѣчаютъ, что зерно все выбито изъ колоса, солому снимаютъ граблями, отбитые колосья сметаютъ метлой, за тѣмъ зерно съ мякиной сгребаютъ въ кучу, что называется *ворохомъ*; наконецъ зерно отъ мякины отвѣивается на сквозномъ вѣтрѣ лопатой, будучи подбрасываемо вверхъ или въ сторону. При этомъ лучшія тяжеловѣснѣйшія зерна ложатся далѣе, легчайшія ближе, а мякина почти у самыхъ ногъ вѣяльщика; такимъ образомъ при самомъ вѣяніи зерно болѣе или менѣе вѣрно сортируется».

«Молотилки въ употребленіи большею частію американскія, или же Бутеновскія на манеръ американскихъ, четырех-конныя и рѣдко пароконныя. Въ недавнее время получила въ Мосальскомъ уѣздѣ извѣстность молотилка Подашевскаго, вся деревянная, пароконная. Американскія молотилки отправляютъ работу отчетливо и весьма прочны, но мало распространяются, потому что очень дороги, — 400 руб. и болѣе съ доставкой, и доступны весьма не многимъ. Бутеновскія хороши, но не всегда удаются прочностію. Что же касается молотилки Подашевскаго, то всѣ, кто ее видѣлъ въ работѣ, отзываются о ней съ похвалой; она особенно тѣмъ хороша, что очень простаго устройства, выполняетъ работу хорошо въ двѣ лошади и обходится не дороже 120 руб. съ установкою на мѣстѣ. Почти вездѣ, гдѣ введены въ употребленіе молотилки, есть и вѣялка и по преимуществу вѣялки Вараксинскія».

«Общая идея всѣхъ зерносушилокъ та, чтобы каждое зерно было охватываемо постоянно притекающимъ сухимъ нагрѣтымъ воздухомъ до тѣхъ поръ, пока достаточно высохнетъ. Сушка зерна, вымолоченнаго машиной, производится или на желѣзныхъ рѣшетчатыхъ листахъ, помѣщаемыхъ надъ горячей каменной плитой, или надъ трубами съ горячимъ воздухомъ, или же въ холщевыхъ мѣшкахъ, перехваченныхъ вдоль ниткой въ нѣсколько рядовъ, такъ что они представляютъ съ двухъ сторонъ волнистую плоскую поверхность, состоящую какъ-будто изъ нѣсколькихъ тонкихъ и длинныхъ мѣшечковъ, и вывѣшиваемыхъ надъ струею нагрѣтаго воздуха. Въ томъ и другомъ случаѣ, не говоря уже о чрезвычайно сложномъ механическомъ трудѣ, зерно или подгораетъ, поджаривается, или подопрѣваетъ, и время и степень сушки неопредѣленны, такъ что удачная высушка совершенно зависитъ отъ опыта и навыка.»

«Зерновый хлѣбъ хранится, какъ и вездѣ во внутреннихъ губерніяхъ, въ клѣтяхъ и амбарахъ. Амбаръ представляетъ продолговатое деревянное

строеніе на каменныхъ или деревянныхъ въ ½ арш. отъ земли столбахъ; такой фундаментъ дается имъ для того, чтобы подъ поломъ былъ свободный проходъ для воздуха. Подъ карнизомъ продѣлываются узкія и длинныя окна. Весь амбаръ раздѣляется на двѣ половины коридоромъ, по обѣ стороны котораго устроены закромы, или продолговатые до самой стѣны ящики, раздѣленные между собою досчатою перегородкой. Коридоръ на высотѣ 1¼ арш. отъ полу разширяется на ½ арш. по обѣ стороны, такимъ образомъ закромы съ коридора дѣлаются открытыми для выборки хлѣба; насыпка же въ нихъ хлѣба производится сверху. Клѣть отличается отъ амбара только тѣмъ, что меньше размѣромъ, и что въ ней, кромѣ хлѣба, хранятся еще и другіе пожитки поселянина.»

ПОСѢВЪ И УРОЖАЙ.

По отчетамъ коммиссіи народнаго продовольствія въ губерніи въ теченіе 4 лѣтъ было засѣяно и снято озимаго, яроваго и картофелю:

	Посѣяно четвертей.			Снято четвертей.			Отношеніе урожая къ посѣву		
	Озимаго.	Яроваго.	Картофелю.	Озимаго.	Яроваго.	Картофелю.	Озимаго.	Яроваго.	Картофелю.
Въ 1853 году.	553,600	700,203	81,737	1.033,241	1.681,776	208,385	2	2½	2½
— 1854 —	473,129	832,728	73,184	746,755	2.284,507	214,365	2½	2¾	3
— 1856 —	405,680	737,293	69,197	1.200,287	624,468	202,505	3	»	3
— 1857 —	407,512	703,627	65,352	1.314,119	2.135,623	106,022	3½	3	1½

Какъ изъ приведенныхъ цифръ, такъ и изъ наблюденій за болѣе продолжительный періодъ времени, замѣчается постепенное уменьшеніе въ посѣвахъ озимаго хлѣба и преимущественно въ имѣніяхъ помѣщичьихъ. Обстоятельство это слѣдуетъ приписать отчасти неурожаямъ, когда, по причинѣ затрудненій въ продовольствіи, сбереженіе сѣмянъ дѣлается почти невозможнымъ, и едвали еще не въ большей степени тому, что яровые посѣвы требуютъ менѣе удобренія почвы, и не въ такой степени, какъ озимые, истощаютъ землю и даютъ кормъ для скота.

Средній урожай по губерніи дѣйствительно не превышаетъ приведенныхъ цифръ, но на лучше удобренныхъ земляхъ урожай бываетъ несравненно выше. Такъ рожь родится самъ 8, овесъ самъ 5, ячмень самъ 5–6, греча самъ 3–5, горохъ отъ самъ 2 до самъ 5, конопля до самъ 7, просо до самъ 8, картофель до самъ 5.

Выше приведенный посѣвъ и урожай хлѣба въ 1857 году распредѣлялись такимъ образомъ по запашкамъ разнаго владѣнія.

	Посѣяно четвертей.			Снято четвертей.		
	Озимаго.	Яроваго.	Картофелю.	Озимаго.	Яроваго.	Картофелю.
У крестьянъ помѣщичьихъ.						
По господской запашкѣ . .	132,302	251,302	24,971	463,467	797,725	35,456
По крестьянской запашкѣ . .	183,551	318,437	20,831	601,443	955,719	29,970
Укрестьянъ казенныхъ.						
По крестьянской запашкѣ . .	91,659	133,888	19,550	249,409	382,179	40,596
Итого. . .	407,512	703,627	65,352	1.314,319	2.135,623	106,022

Въ дополненіе къ сказанному приводимъ разсчетъ г. Дейлидовича о количествѣ производимаго въ губерніи хлѣба, помѣщенный въ концѣ статьи его «Калужская губернія въ сельско-хозяйственномъ отношеніи.»

«Количество земли подъ полями 1.549,945 дес. Такъ какъ господствующая система полеводства въ губерніи, за всѣми нововведеніями, трех-польная, то раздѣляя эту цифру въ общей сложности на 3, получимъ для каждаго поля 516,648$^1/_3$ десят. Полагая среднимъ числомъ урожай озимаго хлѣба самъ 3, при посѣвѣ 10 четвериковъ на десятинѣ, получимъ озимаго хлѣба 1.933,316 четвертей. Вычитая изъ этого числа третью часть на посѣвъ, чистой прибыли останется 1.288,877 четвертей озимаго хлѣба. Озимый хлѣбъ въ губерніи преимущественно рожь; пшеницы сѣется весьма немного—едва ли болѣе $^1/_4$% всего количества. Въ яровыхъ поляхъ, до $^3/_4$ или 387,486 дес. засѣвается овсомъ, остальное количество—129,162 дес. другими яровыми хлѣбами—ячменемъ, гречихой, горохомъ, коноплею, просомъ и отчасти картофелемъ. Количество земли, занимаемое каждымъ изъ послѣднихъ растеній отдѣльно, опредѣлить трудно, потому-что воздѣлываніе ихъ весьма неопредѣленно въ каждомъ отдѣльномъ хозяйствѣ. Овесъ въ средней сложности родится у насъ самъ $2^1/_2$, а потому годовой сборъ его, полагая по $2^1/_2$ четверти на десятину для посѣва, будетъ 2.396,787 четвертей. Вычитая отсюда 958,712 четвертей на посѣвъ, чистаго прироста будетъ 1.438,072 четверти. Въ частности количество прироста каждаго изъ другихъ яровыхъ растеній, по выше изложенной причинѣ, опредѣлить, хотя приблизительно, почти нѣтъ возможности.»

Цѣны.

Среднія цѣны на хлѣба, по выводу изъ десятилѣтней сложности, съ 1842 по 1852 годъ, были: за четверть: ржи 2 руб. 66 коп., овса 1 руб. 83 коп., ячменю 1 руб. 97 коп., гречихи 2 руб. 6$^1/_2$ коп., гороху 3 руб. 22$^1/_2$ коп., пшеницы 5 руб. 11$^1/_2$ коп., картофелю 1 р. Но бывали неурожайные годы, какъ 1840, когда цѣна на рожь поднялась до 10 руб. за четверть; при самой лучшей жатвѣ, какъ въ 1844 г., цѣна падала до 1 руб. 70 коп.

Для указанія цѣнъ въ позднѣйшій періодъ времени приводимъ справочныя официальнымъ свѣдѣніямъ:

	Въ 1853 году.							
	Справочныя цѣны.				Торговыя цѣны.			
	Зимою.	Весною.	Лѣтомъ.	Осенью.	Зимою.	Весною.	Лѣтомъ.	Осенью.
Калуга.	р. к.	р. к.	р. к.	р. к.	р. к.	р. к.	р. к.	р. к.
рожь	3 65	3 5	3 90	3 20	3 50	2 86	3 80	3 5
пшеница	6 10	6 65	6 60	6 10	5 20	5 75	5 80	5 25
овесъ	2 15	1 95	1 90	1 80	1 95	1 75	1 70	1 65
просо	7 25	7 »	7 10	7 40	7 »	5 50	5 60	7 15
горохъ	5 80	5 90	5 85	5 95	4 82½	5 60	5 80	5 95
ячмень	2 65	2 50	2 60	2 55	2 55	2 50	2 40	2 45
крупа	»	»	»	»	»	»	»	»
мука ржаная	»	»	»	»	»	»	»	»
Малоярославецъ.								
рожь	3 80	3 50	5 »	5 »	3 70	3 40	4 90	4 90
пшеница	8 »	8 »	7 »	7 »	7 90	7 90	6 90	6 90
овесъ	3 »	3 »	3 25	3 40	2 90	2 90	3 15	3 30
гречиха	5 50	5 25	5 »	5 »	5 40	5 15	4 90	4 90
горохъ	4 »	4 »	4 »	4 »	3 90	3 90	3 90	3 90
ячмень	3 »	2 50	2 50	2 50	2 90	2 40	2 40	2 40
картофель	2 »	2 »	2 »	2 »	1 60	1 60	1 60	1 60
Боровскъ.								
рожь	4 10	4 30	4 50	4 60	4 »	4 20	4 40	4 50
овесъ	2 30	2 50	2 70	2 80	2 20	2 40	2 60	2 70
гречиха	4 40	4 50	4 80	4 90	4 30	4 40	4 70	4 80
горохъ	4 10	4 20	4 40	4 50	4 »	4 10	4 30	4 40
ячмень	3 »	3 10	3 20	3 30	2 90	3 »	3 10	3 20
картофель	2 40	2 80	2 »	1 60	2 »	2 40	1 60	1 20

и торговыя цѣны въ два крайніе годы пятилѣтія, съ 1853 по 1857 годъ,—по

Въ 1857 году.							
Справочныя цѣны.				Торговыя цѣны.			
Зимою.	Весною.	Лѣтомъ.	Осенью.	Зимою.	Весною.	Лѣтомъ.	Осенью.
р. к.	р. к.	р. к.	р. к.	р. к.	р. к.	р. к.	р. к.
3 56	3 71	3 70	3 71	3 60	3 76	3 74	3 75
8 50	8 90	8 80	8 90	8 55	8 95	8 85	8 95
2 20	2 50	2 30	2 50	2 25	2 53	2 35	2 55
»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»
3 60	3 30	3 15	3 30	3 15	3 35	3 20	3 35
6 50	6 80	6 70	6 80	6 55	6 85	6 75	6 85
3 70	3 87	3 75	3 87	3 75	3 90	3 80	3 80
5 »	4 95	4 60	4 50	4 90	4 85	4 50	4 40
»	»	»	»	»	»	»	»
6 »	5 90	5 »	3 50	5 90	5 80	4 70	3 40
10 25	10 25	8 50	8 »	10 15	10 15	8 40	7 90
»	»	»	»	»	»	»	»
5 50	5 50	5 50	5 »	5 40	5 40	5 40	4 90
2 »	2 »	2 »	2 »	1 60	1 60	1 60	1 60
4 60	»	»	4 15	4 45	»	»	4 5
4 50	4 10	4 »	2 70	4 40	4 5	3 90	2 60
»	»	»	»	»	»	»	»
8 »	»	»	»	7 80	»	»	»
4 60	»	»	»	4 50	»	»	»
2 »	2 40	»	1 60	1 60	2 »	»	1 20

	Въ 1853 году.							
	Справочныя цѣны.				Торговыя цѣны.			
	Зимою.	Весною.	Лѣтомъ.	Осенью.	Зимою.	Весною.	Лѣтомъ.	Осенью.
Таруса.								
	р. к.	р. к.	р. к.	р. к.	р. к.	р. к.	р. к.	р. к.
рожь . . .	3 79	3 78½	3 80	4 1¼	3 76	3 76½	3 80	3 99¼
мука ржаная .	»	»	»	»	»	»	»	»
гречиха . .	»	»	»	»	»	»	»	»
овесъ . . .	3 23	3 14	2 63½	2 95½	3 20	3 12	2 61½	2 93½
картофель . .	2 2½	2 16	2 56	1 76	2 ½	2 14	2 54	2 74
ячмень . . .	3 67	»	»	»	3 65	»	»	»
крупа гречневая	4 65	4 52	4 80	4 62	4 63	4 50	4 78	4 60
Медынь.								
рожь . . .	4 26	4 55	4 25	3 65	4 15	4 20	4 20	4 15
овесъ . . .	2 40	2 43	2 35	2 25	2 35	2 35	2 25	2 20
ячмень . . .	3 80	3 75	3 75	3 70	3 65	3 60	3 60	3 55
горохъ . . .	»	»	»	»	»	»	»	»
мука ржаная .	»	»	»	»	»	»	»	»
Перемышль								
рожь . . .	3 50	3 20	3 20	3 10	2 57	2 28	2 28	2 57
овесъ . . .	2 55	2 60	2 60	2 60	1 90	2 30	1 90	1 88
горохъ . . .	5 20	6 50	3 50	6 25	3 50	3 70	3 50	3 45
ячмень . . .	2 70	2 70	2 20	2 50	2 28	2 50	2 20	2 28
мука ржаная .	3 80	3 50	3 10	3 20	2 90	2 80	2 80	2 50
крупа гречневая	5 20	5 30	5 30	5 20	4 60	4 80	4 50	4 80
» ячная .	4 50	4 60	4 15	4 50	3 20	3 30	3 15	3 25
крупа пшонная.	9 »	9 10	8 »	9 »	8 »	8 25	8 »	8 15
картофель . .	1 60	2 40	2 »	2 »	1 60	1 84	1 60	2 »

Въ 1857 году.							
Справочныя цѣны.				Торговыя цѣны.			
Зимою.	Весною.	Лѣтомъ.	Осенью.	Зимою.	Весною.	Лѣтомъ.	Осенью.
р. к.	р. к.	р. к.	р. к.	р. к.	р. к.	р. к.	р. к.
3 84	4 »	3 70	3 50	3 87	4 »	3 70	3 50
4 54	4 59	4 »	3 80	4 54	4 59	4 »	3 80
9 25	9 25	8 87	7 »	9 25	9 25	8 87	7 »
4 70	5 4	4 80	2 50	4 70	5 4	4 80	2 50
3 20	3 60	»	2 40	3 20	3 60	»	2 40
»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»
4 57	5 92½	5 62½	5 62½	4 52	4 88	5 57½	5 51½
2 45	5 22½	5 22½	2 85	2 40	5 17½	5 17½	2 80
»	»	»	»	»	»	»	»
7 95	10 17½	10 17½	10 17	7 90	10 12	10 12	10 12
5 30	5 92	5 92	5 92	5 25	5 87	5 87	5 87
4 85	4 20	4 20	3 40	4 80	4 35	4 35	3 40
5 »	4 20	4 40	4 40	5 3	4 10	4 8	3 30
»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»
4 75	4 30	4 5	3 45	4 70	4 20	4 »	3 40
3 40	3 30	8 75	6 30	3 30	3 25	8 75	6 25
»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»
3 20	3 20	3 20	3 20	3 60	2 30	2 80	2 88

	Въ 1853 году.							
	Справочныя цѣны.				Торговыя цѣны.			
	Зимою.	Весною.	Лѣтомъ.	Осенью	Зимою.	Весною	Лѣтомъ.	Осенью.
Лихвинъ.								
	р. к.	р. к.	р. к.	р. к.	р. к.	р. к.	р. к.	р. к.
овесъ . . .	2 40	2 43	2 35	2 25	2 35	2 35	2 25	2 20
мука ржаная .	»	»	»	»	»	»	»	»
крупа гречневая	»	»	»	»	»	»	»	»
горохъ . . .	»	»	»	»	»	»	»	»
Козельскъ.								
рожь . . .	3 22½	3 45	4 44½	4 10	3 13½	3 36	4 40½	4 5
овесъ . . .	1 80	2 10	2 10	2 10	1 75	2 »	2 »	2 5
горохъ . . .	3 30	4 53	4 53	3 50	3 15	4 51½	4 51½	3 25
ячмень . . .	2 60	2 60	2 60	2 50	2 55	2 55	2 55	2 45
мука ржаная .	2 70¾	2 90	3 69¾	3 30	2 63¼	2 80	3 60	3 15
мука пшеничная								
перваго разбора	14 »	14 »	14 »	13 50	13 »	13 »	13 »	13 25
втораго . . .	11 »	11 »	11 »	10 »	10 25	10 25	10 25	9 »
конопляное сѣмя	3 »	3 92	2 92	2 30	2 87½	3 74	2 74	2 20
картофель . .	»	3 20	2 »	1 60	»	»	»	»
крупа гречневая	»	»	»	»	»	»	»	»
Мещовскъ.								
рожь. . . .	3 21¼	4 60	4 25	4 11½	2 83	3 82¾	3 95½	3 60
пшеница . .	5 50	5 80	5 80	5 70	5 15	5 50	5 60	5 55
овесъ . . .	1 90	2 10	1 90	2 »	1 80	2 »	1 80	1 80
горохъ . . .	5 30	5 60	5 60	5 50	5 10	5 30	5 40	5 10
ячмень . . .	2 40	2 30	2 30	2 80	2 30	2 20	2 20	2 40
крупа гречневая	4 40	4 90	4 80	4 95	4 »	4 80	4 60	4 60
мука ржаная .	3 47	5 »	4 95	4 37	3 21¼	4 11½	4 40	3 85½
картофель . .	1 84	2 40	2 »	1 60	1 60	2 16	1 60	1 30

Въ 1857 году.							
Справочныя цѣны.				Торговыя цѣны.			
Зимою.	Весною.	Лѣтомъ.	Осенью.	Зимою.	Весною.	Лѣтомъ.	Осенью.
р. к.	р. к.	р. к.	р. к.	р. к.	р. к.	р. к.	р. к.
2 80	3 88	3 50	2 50	2 90	3 82	2 61	2 »
4 11	3 75	3 70	3 70	3 48	3 88	3 82	3 89
7 61	7 76	7 50	6 90	6 18	7 84	7 75	6 55
11 33	12 50	12 50	11 50	»	»	»	«
3 50	3 99	3 99	3 30	3 50	3 99	3 99	3 30
4 »	4 40	4 »	2 »	4 »	4 40	4 »	2 »
»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»
3 95	4 20	4 20	3 60	3 95	4 20	4 20	3 60
»	»	»	»	»	»	»	»
2 »	2 40	2 40	2 80	»	2 »	2 40	2 80
8 30	8 30	8 60	7 50	8 30	8 30	8 60	7 50
5 5	5 2½	4 90	4 10	5 10	5 25	4 87½	3 95
»	»	»	»	»	»	»	»
4 50	4 60	4 55	2 20	4 25	4 60	4 55	2 10
8 5	8 10	»	8 15	8 15	8 20	»	8 »
3 95	2 90	2 90	2 70	3 81	2 80	2 80	2 80
»	»	»	»	»	»	»	»
5 70	5 38	4 85	4 87½	4 50	4 »	5 5	5 »
3 20	3 20	4 40	2 40	2 80	2 80	4 »	3 20

	Въ 1853 году.							
	Справочныя цѣны.				Торговыя цѣны.			
	Зимою.	Весною.	Лѣтомъ.	Осенью.	Зимою.	Весною.	Лѣтомъ.	Осенью.
Мосальскъ.								
	р. к.	р. к.	р. к.	р. к.	р. к.	р. к.	р. к.	р. к.
рожь	4 6	3 69	5 23	4 42	3 98	3 62	5 16	4 34
пшеница	6 30	6 30	6 30	6 30	6 21	6 21	6 21	6 21
овесъ	2 25	2 25	2 25	2 37	2 19	2 19	2 19	2 30
горохъ	6 30	6 30	6 30	5 20	6 22	6 22	6 22	5 13
ячмень	2 50	2 50	2 50	2 50	2 43	2 43	2 43	2 43
крупа гречневая	5 5	5 25	5 »	5 »	5 44	5 18	4 93	4 93
картофель	2 »	2 »	2 »	2 »	1 91	1 91	1 91	1 91
мука ржаная	»	»	»	»	»	»	»	»
Жиздра.								
рожь	3 42	3 60	5 67	4 86	3 42	3 60	5 67	4 86
овесъ	2 »	2 20	2 60	2 40	2 »	2 20	2 60	2 40
ячмень	2 40	2 60	2 60	2 40	2 40	2 60	2 60	2 40
картофель	1 44	1 60	1 76	1 44	1 44	1 60	1 76	1 44

Въ свѣдѣніяхъ, доставленныхъ помѣщиками комитету по крестьянскимъ дѣламъ, цѣнность земли показана слѣдующая: десятина усадебной въ Тарусскомъ уѣздѣ 700 руб., въ Калужскомъ 500, въ Перемышльскомъ, Малоярославецкомъ и Мещовскомъ 400, въ Козельскомъ 386, въ Медынскомъ 360, въ Жиздринскомъ 350, и въ Лихвинскомъ 300,—отсюда средняя цѣнность для всей губерніи 421 руб.; средняя цѣна пашенной десятины оказалась въ 63 руб., самая высокая цѣна показана въ Тарусскомъ уѣздѣ, 110 руб., самая низкая въ Медынскомъ—40 руб. Средняя продажная цѣна десятины луговой земли 110 руб., а именно: въ Перемышльскомъ уѣздѣ 200 руб., въ Мещовскомъ, Тарусскомъ и Медынскомъ 125 руб., въ Калужскомъ 120, Малоярославецкомъ и Лихвинскомъ 100, въ Козельскомъ 89, и въ Жиздринскомъ 76. Наемная цѣна огородной земли за десятину для цѣлой губерніи 44 руб., а для уѣздовъ порознь отъ 35 въ Жиздринскомъ до 72 въ Мосальскомъ; пашенной — средняя 7 руб., а по уѣздамъ отъ 5 въ Жиздрин-

Въ 1857 году.							
Справочныя цѣны.				Торговѣя цѣны.			
Зимою.	Весною.	Лѣтомъ.	Осенью.	Зимою.	Весною.	Лѣтомъ.	Осенью.
р. к.	р. к.	р. к.	р. к.	р. к.	р. к.	р. к.	р. к.
4 50	4 15	4 20	3 82	4 50	4 15	4 20	3 82
»	»	»	»	»	»	»	»
3 40	3 40	3 50	3 90	3 40	3 40	3 50	3 90
»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»
8 90	8 90	8 90	7 40	8 90	8 90	8 90	7 40
3 60	1 60	2 40	2 80	3 60	1 60	2 40	2 80
5 10	4 40	4 30	4 »	5 10	4 40	4 30	4 »
5 52	4 68	4 52	4 32	5 60	4 75	4 60	4 40
5 6	4 53	3 84	2 87	5 10	4 62	3 90	2 95
»	»	»	»	»	»	»	»
2 50	2 60	2 70	2 82	2 55	2 65	2 75	2 70

скомъ до 10-ти въ Тарусскомъ; луговой средняя цѣна 14 руб., а въ уѣздахъ отъ 6-ти (въ Жиздринскомъ) до 20 руб. (въ Тарусскомъ).

Статья г. Счастнева «во что можетъ обойтись въ разныхъ мѣстностяхъ Калужской губерніи производство сельско-хозяйственныхъ работъ посредствомъ вольно-наемныхъ работниковъ» (*) даетъ нѣкоторыя указанія на цѣны какъ полевыхъ работъ, такъ и на наемъ рабочихъ и проч.

Хуторъ г. Счастнева находится въ Калужскомъ уѣздѣ (въ 27 верстахъ отъ Калуги, въ 22 отъ Перемышля и въ 10 отъ Оки). Земля пріобрѣтена въ 1849 г. кругомъ по 12 руб. за десятину. За разработку изъ-подъ лѣсной поросли 54-хъ десятинъ подъ поля, 3-хъ десятинъ подъ усадьбу, огородъ и хуторскія постройки и 2-хъ десятинъ подъ пчельникъ и садъ уплачено по 14

(*) Калужск. губ. вѣдом. 1859 года, №№ 36, 37 и 38.

руб. съ десятины. За распашку 23-хъ десятинъ, назначенныхъ подъ озимое поле, дано по 6 руб. съ десятины.

Постройка двухъ десяти-аршинныхъ сосновыхъ избъ, со скотнымъ дворомъ при нихъ, амбара изъ сосноваго лѣсу о двухъ связяхъ, бревенчатаго амбара для складки муки, крупы и проч., сарая для сбруи, телегъ, санеи и земледѣльческихъ орудій, погреба, ригнаго сарая съ приводомъ для молотильной машины, сноповыхъ сараевъ, зерносушильни, подвала для картофеля, избы на пчельникѣ и мшаника для пчелъ, устройство колодезя, плотины на прудѣ и моста черезъ рѣчку стоили 2,457 руб.

Заведеніе рабочихъ лошадей, сбруи, скота, земледѣлательныхъ орудій, вѣялки, сортировки, соломорѣзки, сѣялки, молотильной машины, телегъ, санеи и прочаго, необходимаго въ хозяйствѣ, потребовало расходу 1,800 руб.

Вообще устройство хутора стоило:

За 109 дес. земли, по 12 руб. за десятину . .	1,308 руб.
За разчистку 59 десятинъ изъ-подъ мелкой поросли по 14 руб. за десятину.	826 —
За распашку плугомъ въ первый разъ 23 десят. по 6 руб. за десятину.	138 —
За хуторскія постройки.	2,457 —
За лошадей, скотъ и проч.	1,800 —
За пчелъ и посуду для нихъ.	180 —
За 500 корней яблонь.	75 —
За хозяйственную домашнюю и кухонную посуду	200 —
	6,984 руб.

Въ 1855 году г. Счастневу стоили: посѣвъ и бороньба по 1 руб. съ десятины; кошеніе, вязка и складка гречи въ скирды 1 руб. 50 коп. съ десятины; обмолотъ гречи 15 коп. съ копны. Изъ должностныхъ лицъ получали въ годъ на хозяйскихъ харчахъ: надсмотрщикъ 36 руб., караульщики по 25 руб., скотникъ 20 руб.

Въ 1856 году наняты были на хозяйскихъ харчахъ: надсмотрщикъ за 66 руб. въ годъ, рабочій при лошадяхъ, сбруѣ и около дома за 36 руб., работники годовые за 40 руб., лѣтніе за 23, пастухъ въ лѣто за 10 руб., работницы каждая за 12 руб. въ годъ, караульщики каждый за 25 руб. въ годъ. Рабочимъ, нанятымъ на короткое время, платилось по $71\frac{1}{2}$ коп. въ недѣлю.

Въ разсчетѣ стоимости продовольствія работниковъ поставлены слѣдующія среднія цѣны на разные продукты: ржаная мука 46 коп. за пудъ, гречневая крупа 90 коп. за мѣрку, картофель 1 руб. 60 коп. за четверть, соль 80 коп. пудъ, солонина и говядина 1 руб. 20 коп. пудъ, свиное сало 4 руб. пудъ, конопляное масло 3 руб. пудъ.

Обыкновенная плата рабочимъ въ годъ 40 руб.; въ лѣто, съ 23 апрѣля по 15 ноября, отъ 23 до 25 руб., въ зиму, съ 15 сентября по 23 апрѣля, отъ 8 до 15 руб., въ мѣсяцъ: лѣтомъ 6 р., осенью 3, зимою отъ 2 до 2 руб. 50 коп., весною отъ 3 до 3 руб. 50 коп.; въ недѣлю: лѣтомъ, въ рабочее время, отъ 1 руб. 80 коп. до 2 руб., осенью отъ 70 до 75 коп., зимою отъ 60 до 65 коп., весною отъ 80 до 85 коп. Поденный наемъ очень рѣдокъ. Такія цѣны на наемъ рабочихъ существовали до 1858 года.

СБЫТЪ ПРОИЗВЕДЕНІЙ И ДОХОДЪ ОТЪ ХЛѢБОПАШЕСТВА. (*)

«1) Вообще произведенія хлѣбопашества сбываются внутри губерніи, преимущественно на мѣстѣ домашнимъ потребленіемъ и частію на мѣстныхъ рынкахъ. Вычисляется обыкновенно количество главныхъ произведеній примѣрно, судя по количеству пахатной земли и средней степени урожая; нужно замѣтить, что снимаемыхъ произведеній нѣсколько менѣе вычисленнаго, потому что очень часто не вся пахатная земля засѣвается, по разнымъ экономическимъ причинамъ отдѣльныхъ хозяйствъ въ особенности. Если ржи, вмѣсто вычисленныхъ 1.288,877, четвертей, производится среднимъ числомъ 1.200,000, то, считая всѣхъ жителей около 1.000,000 душъ обоихъ половъ, на каждую ревизскую душу приходится $1^1/_5$ четвертей въ годъ. Овесъ идетъ преимущественно для продовольствія лошадей. Жители потребляютъ его въ киселѣ и блинахъ—очень немного относительно ко всему производимому количеству. Слѣдовательно, если для полнаго годоваго продовольствія считать достаточнымъ на каждую ревизскую душу 2 четверти озимаго и столько же яроваго хлѣба, то внутренняго хлѣба недостаточно для продовольствія губерніи. Если къ этому прибавить хлѣбъ, потребляемый внутреннимъ винокуреніемъ, то недостатокъ хлѣба для продовольствія окажется еще бо́льшимъ. Недостатокъ этотъ пополняется привозимымъ хлѣбомъ изъ южныхъ сосѣднихъ губерній. Отсюда выходитъ, что Калужская

(*) Статья г. Дейлидовича.

губернія не можетъ производить торговлю внутреннимъ хлѣбомъ на рынкахъ сосѣднихъ губерній, а потому и сбытъ его ограничивается внутри губерніи».

«2) Чистаго дохода отъ хлѣбопашества вычислить нельзя, потому что въ хозяйствахъ не ведется бухгалтерской отчетности, и потому можно только примѣрно опредѣлить валовой доходъ, основываясь опять на количествѣ пахатной земли и степени урожая. Произведенія озимаго поля уже опредѣлены въ количествѣ 1.200,000 четвертей ржи, полагая въ томъ числѣ $^1/_4\%$ пшеницы, — т. е. за исключеніемъ на посѣвъ, свободной къ продажѣ или потребленію ржи 1.197,000 четверт. и 3,000 четверт. пшеницы. Полагая среднюю цѣну ржи въ послѣднее время 4 руб. и пшеницы 7 руб. за четверть, будемъ имѣть валовой доходъ съ озимаго поля за рожь 4.788,000 р. и за пшеницу 21,000 руб., а всего 4.809,000 рублей. Употребленный хлѣбъ на посѣвъ въ разсчетѣ этомъ не принятъ, въ видахъ сокращенія разсчета. Овса, за исключеніемъ посѣва, остается свободнаго къ продажѣ 1.438,072 четверти. Полагая среднимъ числомъ по $2^1/_2$ руб. за четверть, валовой доходъ отъ овса будетъ 3.595,180 руб. Затѣмъ, хотя количества другихъ яровыхъ произведеній не вычислены, но, переводя количество ихъ на овесъ и полагая ихъ въ этомъ случаѣ въ цѣнѣ овса, примѣрно, получимъ 484,357 четверт., или же 1.210,893 р. 75 коп., а весь валовой доходъ отъ хлѣбопашества въ губерніи до 9.615,073 руб. 75 коп.»

Въ статьѣ г. Щепетова валовой доходъ отъ хлѣбопашества опредѣленъ приблизительно въ 13.837,000 рублей. (*)

ЛУГОВОДСТВО.

Выше приведено количество луговой земли въ губерніи и отношеніе его къ количеству пашенной,—изъ котораго видно, что луговъ для правильнаго веденія трехпольнаго хозяйства въ губерніи недостаточно. Лучшіе заливные луга находятся по долинамъ рр. Оки, Угры, Жиздры, Протвы, Серены, Шани, Суходрова, Лужи, Вытебети, Болвы, Рессы, Ужати, Перекши, Ресеты и нѣкоторыхъ другихъ рѣчныхъ притоковъ. Болотистые луга встрѣчаются въ небольшомъ количествѣ въ Мосальскомъ уѣздѣ. Траво-

(*) Статистическія данныя для опредѣленія количества и валовой цѣнности произведеній растительнаго царства въ Калужской губерніи. Калуж. губ. вѣдом. 1855 г., № 28, 29, 30, 31 и 33.

сѣяніе введено въ хозяйства только нѣкоторыхъ помѣщиковъ, но оно съ каждымъ годомъ входитъ въ бо́льшее употребленіе; особенно замѣтно развитіе травосѣянія въ уѣздахъ Калужскомъ, Лихвинскомъ, Перемышльскомъ и Медынскомъ. Сѣно косятъ повсемѣстно съ 1 по 20 іюля. Количество собираемаго сѣна зависитъ отъ качества луговъ. На заливныхъ лугахъ хорошаго качества десятина даетъ до 300 пудовъ хорошаго сѣна; съ десятины средняго качества собираютъ до 200 пудовъ и на полевыхъ лугахъ отъ 50 до 100 пудовъ. Средняя цѣна сѣна до 1858 года была отъ 10 до 15 и 20 коп. за пудъ. Послѣ уборки сѣна, заливные луга отдаются въ наемъ для подножнаго корма скота, предназначаемаго преимущественно на убой.

«Что касается до выгоновъ, то въ рѣдкихъ только хозяйствахъ имѣются для того отдѣльно назначенные участки. Скотъ обыкновенно пасется по кустамъ, не назначаемымъ въ заказъ, по болотистымъ мѣстамъ, по близости селеній, въ мѣстахъ неудобныхъ для какихъ-либо иныхъ хозяйственныхъ назначеній, и вообще въ мѣстахъ для другаго употребленія негодныхъ. Тамъ, гдѣ ощущается и въ такихъ мѣстахъ недостатокъ, скотъ пасется по лугамъ и лужайкамъ до времени, когда заказываются луга, что́ бываетъ большею частью въ концѣ, рѣже въ половинѣ мая и еще рѣже съ Николина дня, т. е. съ 9 мая; послѣ покоса скотъ снова на нихъ выпускается. Скотъ пасется также на паховыхъ мѣстахъ до ихъ взмета и на отавѣ по уборкѣ хлѣбовъ». (*)

Если положить средній сборъ въ губерніи сѣна по 80 пудовъ съ десятины, то получимъ слѣдующій валовой сборъ сѣна въ уѣздахъ:

Калужскомъ.	1.515,440 пудовъ.
Малоярославецкомъ	1.189,760 —
Боровскомъ	1.168,000 —
Тарусскомъ	868,400 —
Медынскомъ	3.062,720 —
Перемышльскомъ	1.394,160 —
Лихвинскомъ	1.103,680 —
Козельскомъ	1.456,000 —
Мещовскомъ	2.125,040 —
Мосальскомъ	4.320,160 —
Жиздринскомъ	6.470,640 —
	24.674,000 пудовъ.

(*) Статья г. Ламанскаго.

Полагая среднюю цѣну 10 коп. за пудъ, получимъ валовой доходъ въ 2.467,400 рублей. Съ 1856 года цѣна на сѣно постоянно стояла выше 10 копѣекъ, по крайней мѣрѣ при покупкѣ возами и пудами.

Въ 1857 году считалось въ губерніи лошадей, рогатаго скота, овецъ и козъ 972,388, слѣдовательно на каждую голову приходится 25 пудовъ 14 фунтовъ; полагая, что скотъ можетъ находиться въ полѣ съ 15 апрѣля по 15 сентября, т. е. 153 дня, въ остальные 212 дней придется на каждую голову въ день немного болѣе $4^1/_2$ фунтовъ.

ОГОРОДНИЧЕСТВО И САДОВОДСТВО.

Огороды находятся обыкновенно при домахъ, на нихъ разводятся: капуста, огурцы, лукъ, морковь, свекла и проч., но болѣе для домашняго употребленія. Только въ Малоярославецкомъ и особенно въ Боровскомъ уѣздахъ занимаются огородничествомъ въ большихъ размѣрахъ, собираемыя овощи продаются по губерніи и въ Москвѣ. Боровскій уѣздъ славится производствомъ крупнаго луку и чесноку. Боровскіе огородники извѣстны во многихъ отдаленныхъ мѣстахъ Россіи; съ наступленіемъ весны они цѣлыми семействами отправляются, между прочимъ, въ Москву и Тульскую губернію, а въ степныхъ губерніяхъ откупаютъ огромныя пространства подъ огороды. На заливныхъ мѣстахъ по Окѣ и Угрѣ, въ Калужскомъ и Перемышльскомъ уѣздахъ, разводится много капусты, которая имѣетъ хорошій сбытъ нетолько въ губерніи, но и въ ближайшихъ уѣздахъ Тульской губерніи. Вообще при всѣхъ городахъ имѣется по нѣскольку большихъ огородовъ, въ которыхъ мѣщане, занимающіеся преимущественно огородничествомъ, разводятъ огурцы и капусту для продажи. Огороды эти обыкновенно составляютъ общую городскую собственность, отдаваемую въ арендное содержаніе. Но кромѣ огородовъ въ названныхъ мѣстахъ, гдѣ огородничество составляетъ особую отрасль промышленности, имѣютъ важное мѣстное значеніе домашніе огороды при усадьбахъ внутри городовъ. Такіе огороды часто служатъ главнѣйшими средствами пропитанія для бѣдныхъ семействъ, и въ этомъ отношеніи также составляютъ особенную отрасль промышленности. Нѣкоторые изъ нихъ, занимая пространство какихъ-нибудь 200 кв. саженей, даютъ доходу въ лѣто отъ 25 до 50 руб., а иногда и болѣе. Владѣльцы ихъ занимаются разведеніемъ огурцовъ, моркови, свеклы, спаржи, салату, луку и проч. для продажи. Такъ какъ всѣ эти овощи сажаются и сѣются, а потомъ, при старательномъ уходѣ, созрѣваютъ нѣ-

сколько ранѣе обыкновеннаго, то и продаются дороже, чѣмъ тогда, когда наступитъ время общаго урожая для нихъ. Во время же общаго урожая, когда цѣны понижаются, владѣльцы домашнихъ огородовъ употребляютъ остающіяся еще въ ихъ огородахъ овощи уже собственно для своихъ семействъ. Такого рода мелкая промышленность въ губернскомъ городѣ весьма распространена. Кромѣ упомянутыхъ овощей домовладѣльцы продаютъ изъ своихъ огородовъ много ягодъ—малины, смородины, крыжовнику. Крестьянскіе огороды удовлетворяютъ только нуждамъ ихъ владѣльцевъ и весьма рѣдко идетъ изъ нихъ что-нибудь на продажу.

Обширныхъ плодовыхъ садовъ въ губерніи нѣтъ, а небольшіе принадлежатъ преимущественно помѣщикамъ въ ихъ имѣніяхъ и городскимъ жителямъ въ городахъ и около нихъ; крестьяне же плодовыхъ садовъ вовсе не имѣютъ. Плоды, растущіе въ Калужской губерніи, тѣ же, какіе вообще свойственны климату средней полосы Россіи, т. е. яблоки, груши, вишни и проч. Яблоки и груши, растущія въ губерніи, вообще не высокаго достоинства. Въ прежнее время въ Малоярославцѣ много занимались разведеніемъ вишень, и теперь еще разведеніе ихъ составляетъ одно изъ любимыхъ занятій тамошнихъ мѣщанъ. Малоярославецкія вишни, по качеству, не уступаютъ извѣстнымъ владимірскимъ и въ большомъ количествѣ сбываются въ Москву. Жители Боровска начали также заниматься садоводствомъ съ нѣкотораго времени.

лѣсоводство.

При распредѣленіи земель губерніи по хозяйственному употребленію и по владѣнію показано общее количество лѣсовъ въ уѣздахъ по военно-топографической съемкѣ и количество казенныхъ лѣсовъ. За вычетомъ послѣднихъ изъ общаго количества останется частнаго владѣнія въ уѣздахъ:

	Число.		% отъ общаго количества лѣсовъ.
	десятинъ.	сажен.	
Жиздринскомъ.	227,092	2,256	79
Мосальскомъ	67,914	1,909	82
Медынскомъ	40,531	876	89
Мещовскомъ	18,269	1,988	82
Козельскомъ	27,546	1,583	52
Калужскомъ	38,538	279	89
Лихвинскомъ	28,590	1,101	59
Перемышльскомъ	23,072	1,228	75
Боровскомъ	37,974	2,005	91
Тарусскомъ.	35,421	2,255	95
Малоярославецкомъ	21,091	323	65
Въ губерніи.	566,044	1,401	78%

«Нѣкоторые уѣзды снабжены лѣсомъ не равномѣрно, мѣстами лѣса попадаются болѣе или менѣе значительными рощами и дачами: мѣстами на значительныхъ пространствахъ нѣтъ сколько-нибудь густой рощи.

«Самый богатый лѣсомъ уѣздъ Жиздринскій. Только сѣверная часть уѣзда, къ границамъ Мосальскаго и Мещовскаго уѣздовъ, рѣдко представляетъ сплошныя массы лѣсовъ; здѣсь они расположены рощами, пересѣкаемыми пашнями и лугами. На всемъ остальномъ пространствѣ лѣсныя дачи представляются соединенными перелѣсками, между которыми изрѣдка попадаются обработанные участки. Лѣса южной и особенно юго-восточной части Жиздринскаго уѣзда имѣютъ довольно ровный характеръ, здѣсь наибольшую примѣсь къ ели составляетъ дубъ, встрѣчаются кленъ, ясень, изрѣдка илимъ

и вязъ. Чисто сосновыя насажденія на значительныхъ пространствахъ попадаются рѣдко. Большая часть лѣсовъ западной части уѣзда состоитъ изъ ели и сосны, съ примѣсью лиственныхъ породъ, между которыми главное мѣсто занимаютъ осина и береза, рѣдко дубъ. Только въ сѣверной части уѣзда встрѣчаются чистыя березовыя или осиновыя рощи. Мѣстами, изведенные дубовые лѣса обратились въ еловые или мѣшаные, въ которыхъ ель и осина сдѣлались господствующими; мѣстами, вырубленныя пространства заросли орѣшникомъ.—Примѣромъ того, какъ при дурномъ веденіи лѣснаго хозяйства, орѣшникъ устраняетъ естественное возобновленіе не только цѣнныхъ породъ, но и еловыхъ самосѣвовъ, служатъ нѣкоторые участки въ казенныхъ дачахъ: Городенкѣ Лихвинскаго уѣзда, Грязнѣ и Сосенкѣ Козельскаго. Лѣсное хозяйство во многихъ казенныхъ дачахъ дошло въ началѣ сороковыхъ годовъ до той степени небреженія, что быстро стало замѣчаться оскуденіе въ нихъ лѣса. Послѣдующія мѣры къ естественному и искусственному лѣсовозобновленію не скоро могли поправить ошибки прежняго небрежнаго хозяйства. Только съ половины пятидесятыхъ годовъ сдѣлалось замѣтнымъ улучшеніе казенныхъ дачъ. Усиленныя повторенныя вырубки орѣшника дали ходъ молодымъ всходамъ древесныхъ породъ. Въ послѣднее время въ казенныхъ дачахъ лучшія породы, особенно дубъ, взяли во многихъ мѣстахъ видимое господство въ подростѣ.

«Сѣверная часть Козельскаго уѣзда, почти вплоть до Жиздры, безлѣсна. Въ ней весьма рѣдко попадаются небольшія рощицы съ чистымъ березовымъ или осиновымъ насажденіемъ, въ которыхъ хвойныя деревья попадаются только единично. Напротивъ, часть уѣзда къ югу отъ р. Жиздры мѣстами очень лѣсиста, особенно въ самыхъ южныхъ частяхъ, гдѣ встрѣчаются почти чистые дубовые лѣса, какъ напр. казенная дача Дубенка, или мѣшаные лѣса съ значительною примѣсью дуба. Почва этихъ мѣстъ, составляя продолженіе почвы Болховскаго уѣзда Орловской губерніи, состоитъ изъ лучшей суглины и мѣстами чернозема, весьма плодородныхъ. Отсюда, далѣе къ сѣверу вплоть до р. Жиздры, массы лѣсовъ тянутся почти непрерывными полосами болѣе или менѣе широкими: большею частью это лѣса мѣшаные съ преимуществомъ въ нихъ лиственныхъ насажденій, въ которыхъ дубъ и другія цѣнныя породы составляютъ главную примѣсь. Мѣстами попадаются и чисто лиственныя насажденія съ цѣнными породами, какъ напр. въ казенной дачѣ Грязнѣ. Подъ Козельскомъ лѣса преимущественно хвойные, въ которыхъ сосна встрѣчается чистыми насажденіями на участкахъ значительнаго простронства. Эти хвойные лѣса изъ-подъ Козельска тянутся по р. Жиздрѣ въ Перемышльскій уѣздъ и частію входятъ въ Лих-

винскій. Въ лѣсистой южной части Козельскаго уѣзда только восточная полоса, къ границѣ Лихвинскаго уѣзда, не имѣетъ лѣсовъ.

«Восточная часть Лихвинскаго уѣзда, по направленію отъ Оки и Упы на сѣверо-востокъ, и преимущественно ближе къ границѣ Одоевскаго уѣзда, представляетъ почти непрерывныя полосы лѣсовъ исключительно лиственныхъ съ преимуществомъ въ нихъ дуба и другихъ цѣнныхъ породъ. Мѣшаные лѣса попадаются изрѣдка, и въ нихъ ель составляетъ весьма малую примѣсь. Чистыя сосновыя насажденія встрѣчаются небольшими участками только по берегамъ рр. Оки и Упы на незначительномъ отъ нихъ разстояніи. Въ западной части уѣзда, отъ г. Лихвина по направленію къ Козельску, лѣса идутъ большими, почти непрерывными рощами. Здѣсь преимущественно мѣшаные лѣса, въ которыхъ примѣсь хвойныхъ породъ значительнѣе, чѣмъ въ восточной половинѣ, но тѣмъ не менѣе лиственныя породы составляютъ и здѣсь главный характеръ мѣшаныхъ лѣсовъ. Только тамъ, гдѣ лѣса Лихвинскаго уѣзда сливаются съ хвойными Козельскаго и Перемышльскаго уѣздовъ, встрѣчаются почти чистыя сосновыя насажденія. Крайняя южная часть Лихвинскаго уѣзда бѣдна лѣсами, тамъ они попадаются небольшими осиновыми и березовыми рощами.

«Въ Перемышльскомъ уѣздѣ, только между рр. Окою и Жиздрою и въ восточномъ углу за Окой находятся значительныя лѣсныя пространства. Чистые сосновые участки встрѣчаются по теченію Оки и Жиздры полосами незначительной ширины. Съ удаленіемъ отъ рѣкъ чаще перемежаются съ елью и далѣе съ лиственными породами и наконецъ становятся почти чисто лиственными. Сосновые лѣса по р. Жиздрѣ соединяются подъ Козельскомъ съ сосновыми лѣсами Козельскаго уѣзда. Вся западная часть Перемышльскаго уѣзда, примыкающая къ Мещовскому, бѣдна лѣсами. Попадаются только небольшія осиновыя и березовыя рощицы съ примѣсью ели; сосна и дубъ встрѣчаются только единично.

«Въ Мосальскомъ уѣздѣ наибольшое число лѣсовъ находится въ сѣверо-западной его части, между Московско-варшавскимъ шоссе и границею Юхновскаго уѣзда, и въ юго-западномъ углу, гдѣ значительныя лѣсныя дачи соединяются съ лѣсными дачами Жиздринскаго уѣзда. Затѣмъ западная и южная части уѣзда не лишены лѣса, но здѣсь лѣса состоятъ изъ отдѣльныхъ болѣе или менѣе значительныхъ рощъ. Сѣверо-восточная часть уѣзда весьма бѣдна лѣсомъ, который сохранился еще кое-гдѣ небольшими рощицами. Главную породу лѣса въ уѣздѣ составляетъ ель, мѣстами чистыми насажденіями, изрѣдка съ примѣсью сосны. Чаще попадаются мѣшаные лѣса, въ которыхъ все-таки главную породу составляетъ ель, съ примѣсью березы и осины. Чистые лиственные лѣса встрѣчаются рѣже и

въ нихъ осина перемежается съ березой. Въ настоящее время сосновыя рощи попадаются весьма рѣдко, особенно чистыми сосновыми насажденіями. Въ прежніе годы встрѣчался часто дубъ, который составляетъ теперь исключеніе и попадается весьма рѣдко. Въ прежнее время, когда почти вся западная часть уѣзда была покрыта лѣсами, главный промыселъ жителей былъ лѣсной. Значительныя парусныя фабрики Козельскаго, Перемышльскаго и Медынскаго уѣздовъ и бывшій Милятинскій стеклянный заводъ требовали огромное количество золы. Въ настоящее время, за уничтоженіемъ стекляннаго завода и прекращенія работъ на большей части парусныхъ фабрикъ, а также въ слѣдствіе быстраго исчезновенія лѣсовъ, почти совершенно прекратилось выжиганіе золы. Въ этихъ же частяхъ уѣзда развита была выдѣлка рогожъ, въ послѣднее время значительно уменьшившаяся, какъ вообще всѣ подѣлки изъ лѣснаго матеріала. Не смотря на весьма быстрое уменьшеніе лѣсовъ въ Мосальскомъ уѣздѣ, цѣны на разнаго рода лѣсные матеріалы хотя и возвысились, но незначительно, что можно отнести къ сосѣдству съ богатымъ еще лѣсами Жиздринскимъ уѣздомъ. Только въ безлѣсной сѣверо-восточной части уѣзда возвышеніе цѣнъ на строевой и дровяный лѣсъ стало ощутительно. Впрочемъ и здѣсь не ощущается такой нужды, какъ въ сосѣднемъ съ нимъ Мещовскомъ уѣздѣ, и хотя лѣсъ здѣсь дороже чѣмъ прежде, но во всякое время года жители имѣютъ возможность пріобрѣсти его покупкою въ сѣверо-западной части уѣзда. Въ с. Чертени, близъ Мосальска, образовалась довольно правильная торговля по базарнымъ днямъ разнаго рода лѣсными матеріалами. Прежде богатыя, густыя, съ хорошимъ строевымъ еловымъ, мѣстами сосновымъ лѣсомъ, эти дачи въ послѣднее время значительно изрѣдились отъ безпрерывныхъ самовольныхъ порубокъ. Недалеко время, что и этотъ запасъ, покрайней мѣрѣ строеваго лѣса, истощится совершенно.

«Ни въ одномъ изъ уѣздовъ губерніи не ощущается такой бѣдности въ лѣсѣ, какъ въ Мещовскомъ, особенно въ восточной его половинѣ. Бѣдные остатки прежнихъ рощъ продолжаютъ уничтожаться. Кое-гдѣ еще стоятъ одиноко небольшія уцѣлѣвшія рощицы дровянаго лѣсу. Болѣе значительныя рощи уцѣлѣли въ трехъ, четырехъ мѣстахъ и только въ юго-западной части уѣзда, близъ соединенія границъ Мосальскаго и Жиздринскаго уѣздовъ, сохранились дачи казенныхъ крестьянъ с. Клетина съ деревнями, не смотря на частыя самовольныя порубки крестьянами сосѣднихъ селеній, какъ казенными, такъ и особенно помѣщичьими. Здѣсь еще уцѣлѣлъ мѣстами еловый лѣсъ и то въ незначительномъ количествѣ. Господствующая порода въ остаткахъ отъ прежнихъ лѣсовъ—береза, рѣже осина. Ель попадается какъ незначительная примѣсь, а сосна только единичными деревьями. Бѣд-

ныя лѣсами, пограничныя съ Мещовскимъ уѣздомъ, части уѣздовъ Перемышльскаго и Козельскаго, сѣверо-восточный уголъ Мосальскаго, вмѣстѣ со всѣмъ пространствомъ Мещовскаго, составляютъ огромную площадь весьма бѣдную не только строевымъ, но и дровянымъ лѣсомъ. Крестьяне центральныхъ селеній въ этой мѣстности принуждены бываютъ покупать не только лѣсъ для построекъ, но дрова, колья и жерди верстъ за 40 и 50. Особенно нуждаются крестьяне селеній по границамъ Перемышльскаго и Козельскаго уѣздовъ съ Мещовскимъ, гдѣ не только топка избъ, но и топка овиновъ и ригъ часто производится однимъ хворостомъ, а избы не рѣдко топятся соломою.

«Площади, занятыя лѣсами въ Медынскомъ уѣздѣ, расположены правильнѣе и равномѣрнѣе, чѣмъ въ другихъ уѣздахъ губерніи. Хотя лѣса не тянутся непрерывными полосами, какъ въ лѣсистыхъ уѣздахъ, но за то нѣтъ почти части уѣзда, которая на значительномъ протяженіи представляла бы безлѣсныя пространства. Лѣса въ уѣздѣ расположены небольшими рощами, иногда соединяющимися перелѣсками и кустами; чаще рощи стоятъ совершенно отдѣльно другъ отъ друга. Чистыя сосновыя насажденія попадаются рѣдко, чаще вмѣстѣ съ елью. Главную породу лѣсовъ этого уѣзда составляетъ ель, рѣдко чистыми насажденіями, чаще въ примѣси съ березою и осиною. Березовыя и осиновыя рощи дровянаго лѣса встрѣчаются густыми съ хорошимъ чистымъ дровянымъ лѣсомъ. Къ такимъ чистымъ насажденіямъ иногда примѣшивается ель, а сосна встрѣчается въ нихъ единично. Суглина—господствующая почва въ уѣздѣ, кромѣ юго-западной и южной его части,—всюду способствуетъ быстрому возращенію осины и только мѣстами, гдѣ больше песку,—березы. Осина быстрымъ своимъ ростомъ постепенно вытѣсняетъ побѣги другихъ лѣсныхъ породъ. Два, три года залежавшаяся пашня покрывается густымъ осиновымъ подростомъ и вездѣ осиновыя естественныя возобновленія доброкачественнѣе другихъ возобновленій самосѣвомъ.

«Въ остальныхъ четырехъ уѣздахъ: Боровскомъ, Малоярославецкомъ, Тарусскомъ и Калужскомъ еще сохранились лѣса въ достаточномъ количествѣ, кромѣ нѣкоторыхъ безлѣсныхъ мѣстъ Тарусскаго уѣзда. Съ самой сѣверной части Боровскаго уѣзда лѣсныя дачи проходятъ полосами, почти непрерывными, и переходятъ черезъ средину Малоярославецкаго въ Калужскій уѣздъ, а дачи восточной части Боровскаго уѣзда тянутся черезъ сѣверо-восточный уголъ Малоярославецкаго и Тарусскій уѣздъ.

«Въ Боровскомъ уѣздѣ нѣкоторыя дачи имѣютъ значительное протяженіе въ длину и ширину. Лѣса, главнѣйшимъ образомъ, сгруппированы между р р. Нарою и Лужею и между городами Боровскомъ и Малояро-

славцемъ. Западная часть уѣзда гораздо бѣднѣе лѣсами; тамъ они составляютъ небольшія березовыя или осиновыя рощи. Вообще въ уѣздѣ главныя породы лѣса составляютъ береза, потомъ осина, между которыми, какъ примѣсь, часто незначительная, является ель и сосна. Мѣшаные лѣса рѣдко имѣютъ характеръ хвойныхъ; чистыя хвойныя насажденія встрѣчаются какъ исключеніе. Строевой сосновый и еловый лѣсъ очень дорогъ въ уѣздѣ, особенно сосновый, такъ что въ послѣднее время онъ почти не идетъ на постройки. Въ деревняхъ не только еловыя, но и осиновыя бревна употребляются на жилыя постройки.

«Напротивъ того, въ сѣверной части Тарусскаго уѣзда до Протвы, лѣса, служащіе продолженіемъ лѣсовъ восточной части Боровскаго уѣзда, преимущественно еловыя, въ которыхъ весьма часто попадается сосна чистыми участками. Мѣшаный лѣсъ хотя заключаетъ мѣстами лиственныя породы, но ель въ немъ составляетъ также достаточную примѣсь. Чисто лиственнаго лѣса въ этой части уѣзда не много. Къ югу отъ Протвы лѣса расположены отдѣльными рощами. Въ другихъ частяхъ уѣзда, и особенно ближе къ Окѣ, рощи попадаются все рѣже и рѣже. Здѣсь лѣса большею частію лиственные, съ значительною мѣстами примѣсью дуба. Ель попадается изрѣдка, а сосна единично.

«Лѣса Малоярославецкаго уѣзда большею частію еловые съ значительною примѣсью сосны. Мѣшаные лѣса имѣютъ характеръ преимущественно хвойныхъ породъ. Лиственные лѣса находятся въ западной части уѣзда небольшими рощами, но и здѣсь съ примѣсью ели.

«Лѣса Калужскаго уѣзда можно распредѣлить на три полосы. Первая между Московскою почтовою дорогою и Тарусскимъ уѣздомъ, гдѣ лѣса составляютъ продолженіе Малоярославецкихъ и тянутся почти непрерывными рощами, параллельно границѣ Тарусскаго уѣзда. Главная порода въ нихъ осина и береза, частью дубъ; примѣсь ели и особенно сосны незначительна, кромѣ изрѣдка встрѣчающихся небольшихъ еловыхъ и сосновыхъ участковъ. Вторая полоса тянется отъ Калуги по направленію къ Полотняному заводу Медынскаго уѣзда. Чѣмъ ближе къ Окѣ и Угрѣ, тѣмъ чаще встрѣчаются чистыя сосновыя насажденія; но по мѣрѣ удаленія отъ этихъ рѣкъ чаще встрѣчается примѣсь ели, которая все болѣе и болѣе вытѣсняетъ сосну и въ значительной примѣси съ березой и осиной образуетъ мѣшаный лѣсъ. Преимущество въ этой полосѣ уѣзда на сторонѣ хвойныхъ деревъ. Третья полоса къ югу отъ Оки соединяется съ лѣсами сѣверной части Лихвинскаго и восточной Перемышльскаго уѣздовъ. Мѣстами, по причинѣ глубокой песчаной почвы, встрѣчаются чистыя сосновыя насажденія, мѣстами сосна въ значительной примѣси съ елью и лиственными

породами. Лиственные лѣса находятся въ восточной половинѣ этой части уѣзда; въ нихъ береза составляетъ главную породу, къ которой примѣшивается сосна, рѣже ель, и только на мѣстахъ съ суглинистою почвою — осина. (1)

Казенные лѣса. (2)

Въ 1857 году въ казенномъ вѣдомствѣ числилось лѣсовъ 157,161 дес. 1,879 саж., въ томъ числѣ собственно казенныхъ лѣсовъ единственнаго владѣнія 76,566 дес. 600 саж. Подробное распредѣленіе казенныхъ лѣсовъ показано выше.

Казенные лѣса раздѣлены на 2 округа: въ I округѣ три лѣсничества: Калужское, Мосальское и Малоярославецкое, во II округѣ 7 лѣсничествъ: 1-е Лихвинское, 2-е Лихвинское, 1-е Козельское, 2-е Козельское, 3-е Козельское, 1-е Жиздринское и 2-е Жиздринское. Къ I округу принадлежатъ уѣзды: Калужскій, часть Перемышльскаго, Тарусскій, Малоярославецкій, Боровскій, Медынскій, Мосальскій и Мещовскій, въ коихъ состоитъ лѣсовъ 49,320 дес. 1,727 саж.: ко II округу принадлежатъ уѣзды: Лихвинскій, часть Перемышльскаго, Козельскій и Жиздринскій, въ коихъ состоитъ лѣсовъ 107,841 дес. 152 саж.

Для надзора за лѣсами состоитъ губернскій лѣсничій (начальникъ лѣснаго отдѣленія въ палатѣ), ученый лѣсничій (онъ же исправляетъ должность и лѣснаго ревизора), лѣсной ревизоръ, лѣсничихъ 10 (въ каждомъ лѣсничествѣ по одному), кондукторовъ 4—въ лѣсничествахъ Козельскомъ 1-мъ и 3-мъ и Жиздринскомъ 1-мъ и 2-мъ.

Для жительства лѣсничихъ, казенныхъ домовъ до 1838 года не строилось. Со времени учрежденія министерства государственныхъ имуществъ по 1857 годъ разрѣшено устроить 9 домовъ; для Калужскаго лѣсничаго постройка казеннаго дома отложена на неопредѣленное время, по затруднительности въ доставленіи строеваго матеріала (по отдаленности отъ пункта постройки дома) и незначительности пространства лѣсовъ въ этомъ лѣсничествѣ. До 1857 года устроено домовъ для лѣсничихъ 7 и въ этомъ году 1; постройка послѣдняго обошлась, не считая рубки лѣса и перевозки его къ мѣсту постройки повинностію казенныхъ крестьянъ, въ 500 руб.,

---

Статья г. Ламанскаго.

(2) Изъ отчетовъ лѣснаго отдѣленія нал. госуд. имущ.

сверхъ того отпущено безденежно лѣсу на 380 руб. 9 коп. Затѣмъ постройка послѣдняго разрѣшеннаго дома не была произведена по встрѣченному затрудненію въ пріисканіи подрячиковъ по случаю дороговизны жизненныхъ продуктовъ и фуража и значительной отдаленности перевозки лѣса къ мѣсту постройки.

До 1857 года было отведено 10-ти лѣсничимъ 10 полныхъ 15-ти десятинныхъ земляныхъ участковъ. Въ 1857 году получено разрѣшеніе произвести выдѣлъ еще по 15 десятинъ каждому лѣсничему, къ чему и было приступлено въ томъ же году.

Личный составъ и устройство лѣсной стражи. Число лѣсной стражи, число казенныхъ домовъ и количество отведенной для лѣсной стражи земли въ 1857 году были слѣдующія:

Въ лѣсничествахъ:	Число лѣсной стражи.					Число казенныхъ домовъ.		Количество отведенной для лѣсной стражи земли.		
	Объѣздчиковъ.	Стрѣлковъ изъ стрѣлковыхъ баталіоновъ.	Военно-лѣсныхъ сторожей.	Полѣсовщиковъ.	Пожарныхъ старостъ.	Для стрѣлковъ стрѣлковыхъ баталіоновъ.	Для военно-лѣсныхъ сторожей.	Для стрѣлковъ стрѣлковыхъ бат.	Для военно-лѣсныхъ сторожей.	
								десят.	десят.	саж.
I Округа.										
1) Калужскомъ. . .	1	»	1	29	6	»	1	»	1	»
2) Мосальскомъ. . .	3	»	2	32	7	»	3	»	1	»
3) Малоярославецкомъ.	1	»	9	44	8	»	4	»	4	»
II Округа.										
4) Лихвинскомъ 1-мъ.	4	»	14	3	2	1	8	1	8	»
5) Лихвинскомъ 2-мъ.	3	4	4	7	1	4	4	4	4	»
6) Козельскомъ 1-мъ .	6	3	11	4	2	3	11	3	6	»
7) Козельскомъ 2 мъ .	3	»	9	8	1	»	3	»	»	»
8) Козельскомъ 3-мъ .	4	6	19	5	2	6	4	6	4	»
9) Жиздринскомъ 1-мъ.	6	»	17	21	10	2	12	2	36	1,800
10) Жиздринскомъ 2-мъ.	6	»	23	11	4	6	6	6	4	»
Итого. . .	37	13	109	164	43	22	56	22	68	1,800

Сверхъ того помощниковъ стрѣлковъ 5. Военно-лѣсныхъ сторожей по штату 1826 года назначено министерствомъ финансовъ и по таксаціоннымъ выводамъ утверждено министерствомъ государственныхъ имуществъ 97: положеніемъ 1846 года прибавлено еще 12. Въ теченіе 1857 года для лѣсныхъ сторожей построено 5 домовъ: постройка ихъ стоила 301 руб. 30 коп., да сверхъ того отпущено лѣсу безденежно на 662 руб. 50 коп. Осталось, по утвержденнымъ предположеніямъ, построить для военно-лѣсныхъ сторожей домовъ 14, водворить сторожей 22.

Охраненіе лѣсовъ. Въ 1857 году всѣ казенныя и крестьянскія дачи, въ числѣ 228, были раздѣлены на 37 объѣздовъ и 270 обходовъ.

Устройство лѣсовъ. Въ 1857 году въ вѣдѣніи палаты состояло: лѣсныхъ плановъ генеральнаго межеванія на 22 дачи, заключающихъ 79,397 дес. 480 саж., плановъ новѣйшей съемки на 221 дачу, заключающихъ 155,949 дес. 2,142 саж. Всѣ лѣсныя дачи, за исключеніемъ спорныхъ и принадлежащихъ крестьянамъ, водвореннымъ на собственныхъ земляхъ, описаны: казенныя устроенныя съ подробною таксаціею, казенныя неустроенныя и крестьянскія по сокращенному способу. Описанныхъ лѣсныхъ дачъ 221 съ 155,949 дес. 2,142 саж., не описанныхъ дачъ осталось 7 (1,211 дес. 2,137 саж.); четыре остались не описанными за неокончаніемъ дѣлъ по возникшему спору и иску частныхъ лицъ, а остальныя три дачи, принадлежащія крестьянамъ, водвореннымъ на собственныхъ земляхъ, не описаны и не сняты на планъ, по недавнему принятію ихъ въ казну.

До 1857 года всего надѣлено лѣсомъ 58 обществъ государственныхъ крестьянъ (66,056 душъ), которымъ отведено 46,351 дес. 1,417 саж. Въ 1857 году вновь произведенъ надѣлъ изъ 9 лѣсныхъ дачъ 3-мъ сельскимъ обществамъ (1,602 душъ) въ 1,356 дес. 2,100 саж.; крестьяне этихъ обществъ не были надѣлены своевременно по нежеланію ихъ. Въ настоящее время, обществъ, ненадѣленныхъ лѣсомъ, нѣтъ, за исключеніемъ только такихъ, которыя живутъ въ мѣстностяхъ вовсе безлѣсныхъ.

Устроенныхъ лѣсныхъ дачъ 13. Въ 1857 году не было составляемо вновь плановъ хозяйства лѣсныхъ дачъ, но ревизіонною партіею производилась повѣрка таксаціонныхъ выводовъ и назначеніе очередей рубокъ по дачамъ Каменкѣ, Городенкѣ, Грязнѣ и Раменной. По таксаціи исчислено къ отпуску и продано въ періоды $18^{56}/_{57}$ и $18^{57}/_{58}$ годовъ:

	Строевыхъ деревъ.	Жердей.	Столбовъ	Кольевъ.	Орѣховыхъ обручей.	Дровъ.	Подѣлочнаго лѣсу.	Липовыхъ лыкъ.	Хворосту.	Ивовой коры.	Орѣховой золы.	Бересты.	На сумму.	
	Числомъ.					Кубическихъ саженей.				Пудовъ.			Руб.	Коп.
$18^{56}/_{57}$. Исчислено къ отпуску.														
1) Въ дачѣ Каменкѣ . .	3,572	»	»	»	»	311	»	»	»	»	»	»	5,007	»
2) — Городенкѣ .	2,652	»	»	»	»	503	»	»	330	»	»	»	1,618	53
3) — Сосенкѣ. . .	6,690	34	»	»	»	414	»	»	134	»	»	»	2,570	68
4) — Гризнѣ. . .	285	»	»	»	»	779	$135^1/_2$	»	2,210	»	»	»	3,422	$32^1/_2$
5) — Дубенкѣ . .	1,255	»	»	»	»	1,850	»	»	»	»	»	»	4,253	$53^1/_4$
6) — Вытебети . .	1,082	2,987	»	»	»	2,987	»	»	»	»	»	»	622	»
7) — Ватцѣ . . .	2,400	7,200	»	»	»	1,065	25	200	550	160	»	»	3,847	86
8) — Окѣ	2,205	525	»	»	»	$341^1/_4$	»	»	»	»	»	»	991	$21^1/_2$
9) — Упѣ	940	»	»	340	»	751	»	»	»	»	»	»	1,112	1
10) — Жиздрѣ. . .	14,848	»	»	»	3,080	2,020	»	»	»	»	80	»	6,708	73
11) — Раменной . .	2,320	»	»	»	»	900	»	»	»	»	»	»	1,068	»
12) — Ресетѣ . .	6,685	»	»	»	1,600	2,050	»	»	»	»	94	»	3,667	82
13) — Хвастовицкой	270	»	»	»	»	2,354	»	»	»	»	»	734	2,189	15
Итого.	45,204	10,746	»	340	4,680	$16,325^1/_4$	$160^1/_2$	200	3,224	160	174	734	37,078	$85^1/_4$

	Строевыхъ деревьевъ.	Жердей.	Столбовъ.	Кольевъ.	Орѣховыхъ обручей	Дровъ.	Подѣлочнаго лѣсу.	Липовыхъ лыкъ.	Хворосту.	Ивовой коры	Орѣховой золы.	Бересты	На сумму.	
	Числомъ.					Кубическихъ саженей.				Пудовъ.			Руб.	Коп.
Продано.														
1) Въ дачѣ Каменкѣ . .	2,249	150	»	»	»	200¼	»	»	»	»	»	»	954	79
2) — Городенкѣ .	134	100	»	»	»	184¾	»	»	»	»	»	»	205	62
3) — Сосенкѣ . .	прода	жа прі	оста	новле	на до	облѣсе	нія	выруб	лен	ныхъ		уча	стко	въ.
4) — Грязнѣ . . .	»	»	»	»	»	112½	12½	»	200	»	»	»	351	87½
5) — Дубенкѣ . .	284	»	»	»	»	423¼	»	4½	»	20	»	»	982	»
6) — Вытебети. .	1,682	1604	»	»	»	531	»	48	»	20	»	»	1,179	79
7) — Ватцѣ. . . .	2,400	7200	»	»	»	883¼	16¼	138½	550	381	»	»	3,194	33
8) — Окѣ.	2,205	525	»	»	»	341¼	»	»	»	»	»	»	1,151	»
9) — Упѣ	940	»	»	340	»	751	»	»	»	»	»	»	1,269	»
10) — Жиздрѣ. . .	3,470	»	»	»	1,250	763¾	»	»	»	»	28	»	1,653	25
11) — Раменной. .	2,320	»	»	»	»	900	»	»	»	»	»	»	1,068	»
12) — Ресетѣ . . .	1,977	»	»	»	1,120	912	»	»	»	»	63	»	1,449	»
13) — Хвастовицкой	217	»	»	»	»	1,893	»	»	»	»	»	594	1,894	37
Итого.	17,878	9,039	»	340	2,370	7,896	28¾	191	750	421	91	594	15.353	22½

1857/58. Исчислено къ отпуску.	Строевыхъ деревьевъ.	Жердей.	Столбовъ.	Кольевъ.	Орѣховыхъ обручей.	Дровъ.	Подѣлочнаго лѣсу.	Липовыхъ лыкъ.	Хворосту.	Ивовой коры.	Орѣховой золы.	Бересты.	На сумму.	
	Числомъ.					Кубическихъ саженей.				Пудовъ.			Руб.	Коп.
1) Въ дачѣ Каменкѣ . .	3,421	116	»	»	»	330	»	20	»	»	»	»	1,658	84
2) — Городенкѣ .	2,652	»	»	»	»	503	»	»	330	»	»	»	1,618	63
3) — Сосенкѣ . .	6,690	34	»	»	»	414	»	»	134	»	»	»	2,570	68
4) — Грязнѣ . . .	»	»	»	»	»	366	59	50	1,105	»	»	»	1,882	66
5) — Дубенкѣ . .	1,320	»	260	»	»	850	103	»	»	»	»	»	3,543	58
6) — Вытебети . .	943	2,330	»	»	»	446	»	25	»	»	»	»	855	50
7) — Ватцѣ. . . .	850	5,300	»	»	»	1,110	16	200	551	160	»	»	3,876	56
8) — Окѣ	1,446	438	»	»	»	212	»	»	»	»	»	»	621	13
9) — Упѣ	950	»	»	1,350	»	858	»	»	»	»	»	»	1,074	46
10) — Жиздрѣ. . .	13,671	»	»	»	2,550	1,991	»	»	»	»	67	»	5,953	81
11) — Раменной . .	2,320	»	»	»	»	900	»	»	»	»	»	»	1,068	
12) — Ресетѣ . . .	6,685	»	»	»	1,600	2,050	»	»	»	»	94	»	3,667	82
13) — Хвастовицкой	160	»	»	»	»	1,433	»	»	»	»	»	530	1,311	65
Итого.	41,108	8,218	260	1,350	4,150	11,463	178	295	2,120	160	161	530	29,703	32

Продано.	Строевыхъ деревьевъ.	Жердей.	Столбовъ.	Кольевъ.	Орѣховыхъ обручей.	Дровъ.	Подѣлочнаго лѣсу	Липовыхъ лыкъ.	Хворосту.	Ивовой коры	Орѣховой золы.	Бересты.	На сумму-	
	Числомъ.					Кубическихъ саженей.				Пудовъ.			Руб.	Коп
1) Въ дачѣ Каменкѣ . .	н	е	п	р	о	д	а	н	о		»	»	»	»
2) — Городенкѣ. .	986	»	»	»	»	394	8	»	360	»	»	»	900	87
3) — Сосенкѣ . .	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
4) — Грязнѣ . . .	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
5) — Дубенкѣ . .	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
6) — Вытебети. .	943	2,330	»	»	»	426	»	25	»	»	»	»	839	99
7) — Ватцѣ . . .	850	5,300	»	»	»	1,110	»	185½	493	762	»	»	3,428	49
8) — Окѣ	1,446	438	»	»	»	212	»	»	»	»	»	»	660	60
9) — Упѣ	950	»	»	1,350	»	858	»	»	»	»	»	»	1,099	60
10) — Жиздрѣ. . .	4,590	»	»	»	2,150	877	»	»	»	»	67	»	2,063	24
11) — Раменной . .	2,320	»	»	»	»	900	»	»	»	»	»	»	1,068	»
12) — Ресетѣ . . .	6,685	»	»	»	1,600	2,050	»	»	»	»	94	»	3,700	»
13) — Хвастовицкой	160	»	»	»	»	1,433	»	»	»	»	»	530	1,504	80
Итого.	18,930	8,068		1,350	3,750	8,260	8	210½	853	762	161	530	15,265	59

Исчисленный по таксаціи съ дачъ доходъ выручен въ 1856 году сполна только съ трехъ дачъ: Оки, Упы и Раменной (отданной въ арендное содержаніе на 60 лѣтъ г. Мальцову); съ дачи Ватцы недовыручка произошла отъ того, что слѣдующій по таксаціи въ продажу дубовый лѣсъ не былъ осмотрѣнъ чиновникомъ морскаго вѣдомства и потому не проданъ; съ прочихъ дачъ лѣсной доходъ не соотвѣтствуетъ большею частію таксаціонному исчисленію, что происходитъ отъ краткости, назначаемаго на вырубку лѣса, срока и учета вырубаемаго количества матеріаловъ, такъ что покупщикъ положительно не знаетъ—продается ли ему на вырубку условленное пространство или количество бревенъ, дровъ и проч., отъ чего многіе изъ очередныхъ кварталовъ остались не проданными, другіе хотя и запроданы, но лѣса не отпускалось, по неуспѣшности промышленниковъ, отложившихъ заготовку до болѣе удобнаго времени, и наконецъ, хотя нѣкоторые кварталы и были запроданы, но покупщикъ отказался отъ заторгованнаго лѣса.

Въ 1857 году недовыручка по дачѣ Городенкѣ произошла по неуспѣшности промышленниковъ, по дачѣ Ватцѣ отъ запрещенія продажи дубоваго лѣса, по дачѣ Жиздрѣ по неявкѣ желающихъ купить лѣсъ. Въ дачахъ Каменкѣ, Грязнѣ и Дубенкѣ продажи вовсе не было по кратковременности, назначеннаго на вырубку лѣса, срока.

Въ статьѣ «о продажѣ лѣсовъ изъ казенныхъ устроенныхъ дачъ въ Калужской губерніи съ 1855 по 1860 годъ включительно» г. Ламанскій говоритъ слѣдующее:

«Разсматривая продажу лѣсовъ по дачамъ, мы видимъ, что только въ 1859 и 1860 годахъ она въ нѣкоторыхъ дачахъ начала принимать болѣе правильный ходъ, и цѣна съ торговъ нѣсколько уравнялась съ продажными цѣнами лѣсовъ частныхъ владѣльцевъ. Такъ, единичные участки въ 1860 году доходили въ продажѣ свыше 150 р. за десятину въ слѣдующихъ дачахъ: въ дачѣ Окѣ отъ 196 до 161 и 154 р. за десятину, въ д. Фастовицкой 166 р., въ д. Сосенкѣ 162 р., въ д. Дубенкѣ 160 рублей. Въ 1859 году только одинъ участокъ въ 8 д., въ д. Окѣ, проданъ свыше 150 руб.; покупки свыше 100 руб. за десятину были очень не многочисленны. Въ 1858 году, т. е. въ первомъ году, когда была разрѣшена безучетная продажа, набавки противъ таксаторскихъ оцѣнокъ были значительны, но за всѣмъ тѣмъ, лѣсъ продавался все-таки очень дешево; только одинъ участокъ въ 35 д., въ д. Каменкѣ, былъ проданъ по 105 р. сер. за десятину.

Во всѣ 6-ть лѣтъ, средняя цѣна проданной десятины составляла около 26 руб. сер. Такая незначительность средней продажной цѣны можетъ

быть отчасти объяснена слѣдующими обстоятельствами: а) учетною продажею лѣса до 1858 года; б) сроками, назначаемыми для пользованія участками; в) разстроеннымъ состояніемъ дачъ въ прежнее время, и г) казеннымъ управленіемъ лѣсовъ.

«а) До 1858 года продажа лѣса производилась на слѣдующихъ условіяхъ: 1) рубку лѣса производить съ сентября по мартъ, а вывозку по 1 іюля; 2) срубленный матеріалъ усчитывается и свидѣтельствуется. Для этого лѣсопромышленникъ обязанъ былъ весь вырубленный матеріалъ свезти и сложить въ одномъ мѣстѣ, по указанію лѣсничаго: дровяной въ сажени, а строевой въ штабели. По освидѣтельствованіи и заклейменіи, дозволялось промышленнику вывозить лѣсъ изъ дачи. Если по освидѣтельствованіи оказывалось матеріала на сумму болѣе уплаченной, промышленникъ обязанъ былъ за излишекъ доплатить по таксѣ; если же менѣе, то казна не возвращала заплаченныхъ денегъ. 3) Срокъ рубки и очистки участка полагается полутора-годовой.

«Условія эти были стѣснительны для лѣсопромышленниковъ, и потому въ теченіе 1855 и 1856 годовъ большая часть участковъ, назначавшихся къ торгамъ, не была куплена. Изъ 1,970 десятинъ, назначавшихся въ продажу въ 1855 году, продано какъ въ палатѣ, такъ и въ уѣздахъ, только 594 дес. 1,700 саж.; остальныя же частію распроданы въ слѣдующіе годы, частію же остались не проданными. Какъ мы видѣли выше, возвышеніе цѣнъ на торгахъ, противъ таксы, за проданные въ 1855 году участки было весьма незначительно, еще незначительнѣе оно было въ 1856 году.

«Лѣсной департаментъ разрѣшилъ въ 1857 году продажу участковъ на слѣдующихъ основаніяхъ:

«1) Производить рубку съ 1-го сентября по 1-е апрѣля и продлить срокъ рубки на 2 года.

«2) Вывозку лѣснаго матеріала допустить только въ зимнее время, т. е. санным путемъ, и для каждой лѣсосѣки назначить не болѣе четырехъ сроковъ вывозки лѣса. Выборъ времени для сего предоставить лѣсопромышленникамъ, съ обязательствомъ предварительно увѣдомлять лѣсничаго о продолжительности избраннаго срока, о примѣрномъ количествѣ лѣснаго матеріала, назначеннаго въ тотъ срокъ къ вывозкѣ изъ дачи, и о путяхъ, по которымъ будетъ производиться перевозка лѣсовъ. При этомъ обязать покупщика вывозить, въ одинъ срокъ, не менѣе того количества древесной массы, которое примѣрно находится на четверти всей лѣсосѣки.

3) Лѣсотехническія производства, дѣйствующія силою огня, воспрещаются; но раздѣлка лѣса, во всѣхъ видахъ, на лѣсосѣкахъ дозволяется.

«Данныя льготы не устранили невыгодъ учетной продажи. Назначеніемъ для возки одного зимняго времени и при томъ въ четыре транспорта, промышленники были чрезвычайно стѣснены. Мѣстная продажа лѣса начинается тотчасъ послѣ окончанія полевыхъ работъ, когда еще существуетъ колесный путь. Не имѣя права вывозить матеріаловъ иначе, какъ саннымъ путемъ, годами установляющимся только въ декабрѣ мѣсяцѣ, лѣсопромышленникъ терялъ мѣстныхъ покупщиковъ лѣса, которые, находя невыгоднымъ для себя ждать зимняго времени, обращались за покупками въ частныя лѣсныя дачи. Хотя раздѣлка матеріала и была дозволена, но только послѣ освидѣтельствованія; послѣднее вводило лѣсопромышленника въ излишніе расходы, такъ какъ онъ долженъ былъ сперва собрать лѣсъ въ штабели, и потомъ уже начинать раздѣлку.

«Но самое главное затрудненіе состояло въ клейменіи лѣса и способѣ вывозки. Въ случаѣ запроса на матеріалъ, промышленникъ долженъ былъ ждать свидѣтельствованія и клейменія лѣса; онъ часто получалъ возможность вывозить лѣсъ уже тогда, когда потребность въ немъ миновалась; но, чтобы не упустить саннаго пути, принужденъ бывалъ вывозить лѣсъ безъ всякой нужды изъ дачи, такъ какъ невывезенный въ срокъ матеріалъ поступалъ въ пользу казны.

«Кромѣ того учетъ затруднялъ лѣсопромышленника въ томъ отношеніи, что онъ не зналъ—продается ли ему условленное пространство, или количество дровъ и бревенъ. Свидѣтельствованіе и клейменіе не дозволяли ему продавать деревья съ корня, какъ это случается въ частныхъ лѣсахъ. Вообще правила учетной продажи имѣли тѣ послѣдствія для лѣсопромышленниковъ, что на строевомъ матеріалѣ они теряли не менѣе 20%, а на дровяномъ 60%. За тѣмъ, по освидѣтельствованіи матеріаловъ, часто къ исходу зимы, промышленникъ, не успѣвъ воспользоваться мелочною продажею, спѣшилъ, чтобы своевременно очистить лѣсосѣку, продать все заготовленное количество оптомъ, не дожидаясь, пока матеріалъ высохнетъ, отъ чего терялъ еще не менѣе 50% барыша, который могъ бы выручить при взятіи на срубъ частныхъ рощъ.

«При стѣснительныхъ условіяхъ учетной продажи, при множествѣ частныхъ лѣсовъ, продаваемыхъ на продолжительные сроки, безъ учета, безъ соблюденія мѣръ правильнаго лѣснаго хозяйства, относящихся къ возобновленію вырубленныхъ насажденій, съ розсрочкою платежей и другими льготами, только незначительное число лѣсопромышленниковъ обращалось къ покупкѣ казенныхъ лѣсныхъ участковъ, а потому естественно, цѣны на сіи

послѣдніе не могли не только сравняться съ цѣнами на частныя рощи, но и сдѣлаться хоть сколько нибудь нормальными» (*).

«Съ 1858 года была введена безучетная продажа на слѣдующихъ основаніяхъ:

а. 1) Рубка, раздѣлка и возка лѣса дозволяются во всякое время года, если онѣ не будутъ препятствовать лѣсовозобновленію и вредить имѣющемуся подросту; въ противномъ случаѣ, рубка и возка разрѣшаются съ 1-го сентября по 1-е апрѣля. 2) Допускаются лѣсотехническія производства, дѣйствующія силою огня, при чемъ покупщикъ отвѣчаетъ за всякій могущій произойти вредъ казенному лѣсу отъ неосторожнаго обращенія съ огнемъ. 3) Съ прекращеніемъ учета вырубленному матеріалу, уничтожено клейменіе лѣса лѣсничими, кромѣ сѣмянныхъ деревъ, гдѣ они положены; но промышленникъ обязанъ имѣть свое клеймо, и вывозимый имъ лѣсной матеріалъ, если онъ не заклейменъ, считается за самовольно вырубленный лѣсъ.

«Что безучетная продажа не можетъ ввести казенное управленіе въ убытки, доказательствомъ тому служитъ продажа лѣсовъ за послѣдніе два года. Цѣнность продаваемыхъ участковъ опредѣляется на нѣсколько лѣтъ впередъ офицерами ревизіонныхъ партій, которымъ нѣтъ никакого интереса цѣнить участки ниже дѣйствительной ихъ стоимости; но, если бы даже оцѣнки нѣкоторыхъ участковъ, по ошибкѣ или невѣдѣнію, и были уменьшены, то соревнованіе торгующихся неминуемо возвыситъ предъявленную для торговъ оцѣнку.

«Надбавки противъ оцѣнокъ таксаторовъ въ тѣ года, когда при продажѣ руководствовались правилами учетной продажи, были весьма незначительны: въ 1855 году надбавка составляла всего 8% оцѣнки, въ 1856 году только 3% и въ 1857 году 8%. Съ введеніемъ безучетной продажи, общая набавка на таксаторскія оцѣнки стала быстро возрастать: въ 1858 г. она достигла до 55%, въ 1859 г. 80% и въ 1860 году 137% первоначально открытыхъ цѣнъ. Въ 1859 и 1860 годахъ, по нѣкоторымъ дачамъ, продажныя цѣны были въ 2, въ 3, въ 4 раза болѣе противъ первоначальныхъ цѣнъ. Такъ, напримѣръ, въ 1859 году продажная цѣна на участокъ въ дачѣ Ресетѣ, въ 40 д. 1,000 саж., съ 621 руб. 70 коп. оцѣнки возвысилась до 2,758 руб. или увеличилась на 444%. Еще большія возвышенія цѣнъ случались въ 1860 году: такъ въ д. Дубенкѣ участокъ въ 10

(*) Эти замѣтки о невыгодахъ учетной продажи мы заимствуемъ изъ ревизіоннаго отчета дачи Каменки за 1857 годъ, таксатора г. Правоторова, котораго предположенія о безучетной продажѣ, лѣсной департаментъ призналъ вполнѣ основательными.

дес. 2,150 саж., оцѣненный въ 232 р. 42 коп , проданъ за 2,003 руб., что составляетъ 862%, или увеличеніе слишкомъ въ 8⅓ разъ. Въ той же дачѣ, 19 дес. 2,150 саж., оцѣненныя въ 369 руб. 27 коп., проданы за 2.316 руб., или 627%. Въ д. Ресетѣ участокъ въ 13 дес. 649 саж., оцѣненный въ 106 руб. 85 к., проданъ за 700 руб.—655%.

«Значитъ, если даже предположимъ, что таксаторами въ оцѣнкѣ были допущены ошибки, безучетная продажа съ торговъ возстановила дѣйствительную стоимость лѣснаго матеріала. Впрочемъ, въ нѣкоторыхъ случаяхъ, необыкновенно сильному возвышенію продажныхъ цѣнъ, противъ оцѣнокъ, кромѣ введенія безучетной продажи, способствовали другія причины, которыя таксаторами не могли быть предусмотрѣны при ихъ исчисленіяхъ древесной массы. Причины эти: усиленное требованіе вообще лѣснаго и строеваго матеріала въ безлѣсные уѣзды сосѣдней Орловской губерніи, гдѣ вслѣдствіе опустошительныхъ пожаровъ, въ 1858 и 1869 годахъ, нуждались въ огромномъ количествѣ лѣса на постройки—и за тѣмъ повсемѣстное возвышеніе цѣнъ на строевой и дровяной лѣса.

«Какъ мы видѣли, конкуренція торговцевъ сильно возвысила цѣны; она же была причиною, что нѣкоторые участки, купленные на торгахъ, остались впослѣдствіи не проданными, ибо отъ нихъ покупщики отказались съ потерею 10% залоговъ. Изъ общаго числа запроданныхъ въ разные годы участковъ покупщики отказались отъ 256 дес. 800 саж., съ потерею залоговъ на 739 руб. 20 коп., по оцѣцкѣ на сумму 3,217 руб. 71½ коп. За все пятилѣтіе 1855—1859 г. наибольшее число такихъ отказовъ приходится на 1859 годъ; именно, въ этомъ году покупщики отказались отъ 134 дес. 2,214 саж., потерявъ залоговъ на 598 руб. 60 коп. Торговцы, соблазненные примѣрами наддачъ, какъ говорится, зарвались.

«Нѣкоторыя оцѣнки, какъ надо думать, не только не уменьшены, но скорѣе ихъ можно счесть нѣсколько преувеличенными, чему отчасти служатъ доказательствомъ непроданные участки, которые, судя по лѣсонасажденію и древесной массѣ (состоящей изъ строеваго и дровянаго лѣса), при болѣе низкихъ цѣнахъ, непремѣнно привлекли бы покупателей. Всего осталось непроданныхъ участковъ за шесть лѣтъ 1,385 дес. 1800 саж., на 21,141 руб. 59¼ коп. Большая часть участковъ болѣе цѣнныхъ, оставшихся непроданными, находится въ дачахъ Дубенкѣ и Жиздрѣ:

«Въ Дубенкѣ 219 дес. 100 саж., на 7,305 руб. 46 коп., средняя цѣна десятины 33 руб.

«Въ Жиздрѣ 152 дес. 1,300 саж., на 8,842 руб. 71½ коп., средняя цѣна десятины 58 руб.

«Тогда какъ въ тѣхъ же дачахъ проданные участки въ 1858 и 1859 годахъ доходили: въ д. Дубенкѣ до 160 и вообще свыше 100 руб. за десятину, а въ Жиздрѣ многіе участки проданы отъ 70 до 100 и выше за десятину. Можно полагать, что или исчисленіе древесной массы ошибочно увеличено, или такса для этихъ мѣстъ высока.

«Остальные некупленные участки распредѣляются по другимъ дачамъ и остались не проданными по незначительности въ нихъ древесной массы на большихъ пространствахъ. Такъ въ д. Ватцѣ остались не проданными 663 дес. 200 саж. на 2051 руб.; лѣсная масса состояла въ нихъ изъ орѣховаго хвороста. Тоже самое было въ д. Грязнѣ, гдѣ подѣлочный матеріалъ и дрова составляли незначительную часть, а главная масса была изъ орѣховаго хвороста.

«б. Сроки рубки. Хотя сроки пользованія въ 1857 году съ 1½ лѣтъ увеличены до 2 лѣтъ, а въ послѣдствіи до 2 лѣтъ 7 мѣсяцевъ, но и этотъ послѣдній срокъ нельзя не признать кратковременнымъ, особенно для участковъ значительнаго пространства. Для рощъ, принадлежащихъ частнымъ лицамъ, срокъ увеличивается по мѣрѣ пространства участка, такъ что лѣсопромышленникъ можетъ, не спѣша, располагать рубкой и перевозкой лѣснаго матеріала. Впрочемъ, это самое обстоятельство, служа немаловажной причиной къ возвышенію цѣнъ на частныя рощи, въ то же время препятствуетъ введенію въ нихъ правильнаго лѣснаго хозяйства, ибо продолжительныя рубки, валка, разработка и вывозка лѣса мѣшаютъ правильному и полному лѣсовозобновленію, на что, скажемъ между прочимъ, во владѣльческихъ лѣсахъ и не обращается никакого вниманія.

«в. Разстройство лѣснаго хозяйства въ прежнее время доходило до такой степени, что многіе, весьма обширные участки, продавались, по незначительности въ нихъ лѣсной массы, не свыше 3 руб., часто за 2 руб. и даже менѣе за десятину. Приведемъ нѣсколько примѣровъ.

«Въ дачѣ *Ватцъ* (лѣсныя породы составляли осину, липу, ель и дубъ годный для подѣлокъ), въ участкѣ въ 19 дес. 1,500 саж. было исчислено слѣдующее колличество древесной массы: 12 куб. саж. дровъ и 40 куб. саж. хворосту.

«Въ участкѣ 49 дес. 1,300 саж.,—45 бревенъ, 4 куб. саж. подѣлочнаго матеріала, кольевъ 70 штукъ и 150 куб. саж. хворосту.

«Въ *Дубенкѣ*:

«Въ участкѣ 14 дес. 210 саж.,—23 куб. саж. еловыхъ и осиновыхъ дровъ.

«Въ участкѣ 19 дек. 2,150 саж.,—32 куб. саж. дровъ и 100 бревенъ.

г. Управленіе казенными лѣсами, кромѣ выручаемаго отъ продажи ихъ дохода, имѣетъ главною заботою ихъ сохраненіе, своевременное, правильное и полное возобновленіе, возращеніе болѣе цѣнныхъ породъ и проч., однимъ словомъ - веденіе правильнаго лѣснаго хозяйства; а потому оно не всегда можетъ имѣть въ виду удовлетвореніе временныхъ усиленныхъ запросовъ; напротивъ того, оно соразмѣряетъ удовлетвореніе запросовъ на столько, чтобы не произошло оскуденія въ массѣ лѣсовъ, которые, за уничтоженіемъ ихъ въ частныхъ дачахъ, постепенно пріобрѣтаютъ бо́льшую и бо́льшую цѣнность.

«Изъ того, что казенное управленіе лѣсами предполагаетъ главною задачею своей дѣятельности устройство лѣснаго хозяйства не только для потребностей настоящаго, но и будущаго времени, проистекаютъ, при продажѣ казенныхъ лѣсовъ, различныя условія, болѣе или менѣе стѣсняющія лѣсопромышленниковъ. Такъ, кромѣ ограниченія времени пользованія, ставится условіемъ, въ нѣкоторыхъ дачахъ, оставлять извѣстное число сѣмянныхъ деревьевъ, не рубить деревъ извѣстнаго размѣра или извѣстныхъ породъ, не оставлять пней свыше извѣстной мѣры. Отъ усмотрѣнія лѣсничаго зависитъ назначеніе времени рубки и возки лѣса во всякое время года, если это, по хозяйственнымъ соображеніямъ, не будетъ вредить успѣшному лѣсовозобновленію и имѣющемуся подросту; въ противномъ же случаѣ, рубка и возка становятся возможными только съ сентября по апрѣль. За поломку и поврежденіе сѣмянныхъ деревъ покупщикъ платитъ двойныя попенныя деньги, а за порубку ихъ предается суду, равно какъ за порубку лѣса и пожаръ въ ближайшихъ пограничныхъ участкахъ, если не будутъ открыты виновные. Кромѣ того, лѣсъ, невывезенный или невырубленный къ сроку, остается въ пользу казны. Вершины и сучья должны быть вывезены или сложены, если только мѣстный лѣсничій найдетъ, что сожженію ихъ не будутъ препятствовать какіе либо хозяйственные виды. (*)

«Всѣ эти условія ставятъ лѣсопромышленника, съ самаго начала, въ такое положеніе, что онъ не можетъ быть увѣренъ, покупается ли то количество матеріала, которое, по его предположенію, можетъ находиться въ дачѣ. Онъ не можетъ знать навѣрное, ограничится-ли срокъ извѣстнымъ временемъ,

---

(*) Всѣ эти условія помѣщаются въ кондиціяхъ, предъявляемыхъ лѣсопромышленникамъ передъ торгами. Такія кондиціи были составлены и въ 1860 году. Кондиціи прежнихъ лѣтъ, особенно при учетной продажѣ, были гораздо стѣснительнѣе для лѣсопромышленниковъ.

или будетъ дозволено пользованіе участкомъ во все время года,—дозволится ли ему сжечь остатки могущіе оказаться для него полезными, или лѣсничій заставитъ его вывезти ихъ изъ дачи. Состоявшіеся торги, признанные палатою негодными, могутъ быть ею не утверждены, и тогда покупщику возвращается его залогъ и назначаются новые торги, отчего теряется лѣсопромышленникомъ время и онъ вовлекается въ излишніе по разъѣздамъ разходы. При несоблюденіи кондиціи со стороны промышленника, онъ лишается залога, участокъ отъ него отбирается, онъ платитъ штрафъ, или предается суду. Все это стѣсняетъ свободу дѣйствій промышленника, и страхъ подвергнуться взысканіямъ заставляетъ его уменьшать плату за пользованіе участками, противъ ихъ дѣйствительной стоимости. Эти потери казеннаго управленія составляютъ какъ-бы страховыя преміи лѣсопромышленниковъ и потому естественно, что казенные участки никогда не могутъ быть продаваемы по цѣнѣ участковъ во владѣльческихъ дачахъ.

«Частныя соглашенія и условія, какъ бы строги ни были, въ случаѣ ихъ нарушенія, могутъ всегда кончиться миролюбиво; тогда какъ нарушенный казенный интересъ не можетъ быть возстановленъ полюбовною сдѣлкою, а влечетъ къ извѣстной отвѣтственности передъ закономъ. Если бы даже, впослѣдствіи, лѣсопромышленникъ и оказался невиннымъ,—то сколько времени можетъ пройти, пока дѣло пройдетъ всѣ подлежащія инстанціи.

«Это послѣднее обстоятельство, кромѣ другихъ, происходящихъ отъ позеннаго управленія, служитъ тоже не маловажною причиною отстраненія многихъ промышленниковъ отъ покупки казенныхъ лѣсовъ, какъ бы сравнительно дешево участки ни продавались».

«Лѣсоторговцы, по сословіямъ и по количеству купленнаго ими лѣснаго пространства, располагались слѣдующимъ образомъ :

«Помѣщиковъ 8, купцовъ 22, мѣщанъ 10, крестьянъ 29. Впрочемъ, число помѣщиковъ и крестьянъ съ точностію опредѣлить трудно, ибо нѣкоторые помѣщики посылали отъ себя повѣренными для торговъ своихъ крестьянъ; нѣкоторые же крестьяне покупали лѣсъ для себя на имя своихъ господъ».

Кѣмъ куплено:	Десятинъ и кв. саженъ.		За какую сумму.		Средняя цѣна десятины.		Процентное содержаніе.	
							Пространства.	Цѣны.
	д.	с.	р.	к	р.	к.		
Купцами.	3,326	790	95,433	65	30	»	51%	55%
Крестьянами.	1,457	978½	28,533	77	20	»	22%	16%
Мѣщанами.	1,191	1,660	27,443	25	23	»	18%	16%
Помѣщиками.	587	710	21,991	5	37	40	9%	13%
Всѣми. . .	6,561	1,738½	173,401	72	26	»	»	»

«Сравнительно дороже всѣхъ платили помѣщики, что впрочемъ и понятно, такъ какъ бо́льшая часть изъ нихъ покупала лѣсъ для собственнаго употребленія и не разсчитывала на барыши отъ перепродажи; къ тому же большее знакомство съ законоположеніями и сословныя преимущества ограждаютъ ихъ въ отношеніи отвѣтственности болѣе, нежели лица другихъ сословій.

«По числу купленныхъ десятинъ первое мѣсто занимаютъ купцы. Пространство лѣса, ими купленное. составляетъ нѣсколько болѣе половины всего проданнаго пространства, а валовая цѣна значительно болѣе половины всей продажной цѣны».

«Главными покупщиками изъ купеческаго сословія были гг. Толстяковъ и Горбуновъ».

«Г. Толстяковъ купилъ 1,260 дес. 500 саж., за 22,151 руб. 2 коп., что составляетъ почти 20% всего проданнаго пространства и 13% всей цѣны; г. Горбуновъ купилъ 526 дес. 2,300 саж. за 16,112 руб. 88 коп.; это составляетъ 8% всего пространства и 9% всей цѣны. За этими двумя лѣсопромышленниками первое мѣсто занимаетъ купецъ Зюзинъ. Какъ мы видѣли, купцы занимаютъ главное мѣсто между лѣсопокупщиками, особенно въ два послѣдніе года, когда значительное число конкурентовъ сильно возвысило торговыя цѣны. Естественно, что купцы, какъ лица обладающія

большими противу другихъ денежными средствами, могли брать и брали перевѣсъ».

«Самый дешевый лѣсъ купленъ крестьянами, между которыми казенные составляли большинство. Покупщики на участки, въ которыхъ главный родъ лѣсной массы составляли орѣховый хворостъ на обручи, зола, береста и дрова, были преимущественно изъ крестьянъ. Впрочемъ, между ними были и такіе, которые покупали участки значительно цѣнные.

«Въ Калужской губерніи былъ сдѣланъ опытъ отдачи казенной лѣсной Раменной дачи въ долговременное частное пользованіе. Раменная дача заключаетъ въ себѣ 4,280 дес. 200 саж.; главное лѣсонасажденіе–еловое съ значительною примѣсью осины; береза находится только въ сѣверо–западной части».

«Раменная дача отдана въ 60-ти лѣтнее арендное содержаніе съ 1-го сентября 1849 года г. Мальцеву на слѣдующихъ условіяхъ (*): 1.) Такъ какъ дача эта принадлежитъ къ числу устроеныхъ и въ ней введено правильное лѣсное хозяйство, то рубку производить по предначертаніямъ таксаціи, ежегодно не свыше опредѣленнаго пространства; пространства эти опредѣляются впередъ на каждыя 5 лѣтъ. 2.) Оброчная статья 5 дес. 1800 саж. поступаетъ вмѣстѣ со всею дачею въ 60-ти лѣтнее пользованіе, съ платежемъ въ первые 24 года по 3 руб. сер. за десятину, а впослѣдствіи плата будетъ назначена такая, какая будетъ за ближайшія къ Раменной дачѣ оброчныя статьи. 3.) Ежегодная плата въ первые 24 года назначается по 1,068 руб. сер.; впослѣдствіи плата назначится за опредѣленную таксаціею древесную массу по цѣнѣ, которая будетъ на лѣсные матеріалы въ ближайшихъ казенныхъ или частныхъ дачахъ. 4.) Въ случаѣ самовольныхъ порубокъ или какихъ либо истребленій въ участкахъ, которые по таксаціи предназначены къ рубкѣ, казна обязывается преслѣдовать виновныхъ, какъ за свою собственность, а взысканные штрафы поступаютъ въ пользу г. Мальцева. Если же произойдетъ порубка въ участкахъ, не предназначаемыхъ вовсе къ вырубкѣ, то ущербъ казны, въ случаѣ не открытія виновныхъ, взыскивается съ г-на Мальцева. 5.) Въ случаѣ разработки руды, г. Мальцевъ обязанъ за каждую разработываемую десятину вносить въ казну по 50 руб. сер., независимо отъ платежа пошлинъ и платъ, какія будутъ причитаться по горному уставу. 6.) По окончаніи срока аренды, сдать дачу въ такомъ видѣ, чтобы подъ лѣсомъ находилось пространство не менѣе означеннаго по таксаціи въ 1850 году, и чтобы до трети пространства состояло подъ лѣсосѣками старѣе 70 лѣтъ. 7.) Всѣ заведенія, возведенныя на землѣ Раменной дачи, для способствованія сбыту лѣснаго матеріала, по

(*) Извлечено изъ подлиннаго контракта.

окончаніи срока аренды поступаютъ въ пользу казны безъ всякаго вознагражденія».

«Такимъ образомъ ежегодный доходъ казны въ первые 24 года составляетъ 1085 руб., или по 25 коп. сер. съ десятины. Сравнимъ этотъ доходъ съ доходомъ другихъ дачъ, исчисленнымъ ревизіонными партіями.

«По ревизіонному отчету дачи Каменки, въ 1857 году, средній ежегодный доходъ съ 1850 по 1857 годъ включительно опредѣленъ въ 2,834 руб. 94 коп., что составляетъ около 1 руб. 5 коп. на десятину. При этомъ надо взять въ разсчетъ сосновое лѣсонасажденіе дачи, удобство сбыта, ибо дача расположена узкой лентой по теченію р. Жиздры, въ томъ ея мѣстѣ, гдѣ ниже по теченію не встрѣчается запрудъ. При томъ, изъ дохода не выключенъ расходъ по управленію, тогда какъ управленіе Раменною дачею, за содержаніемъ владѣльческой стражи, почти ничего не стоитъ правительству, если не считать временныхъ осмотровъ чинами лѣснаго управленія. Дача Раменная, по мѣстнымъ обстоятельствамъ, представляетъ менѣе источниковъ для сбыта лѣснаго матеріала, и нѣкоторый родъ сего послѣдняго, какъ напр. хворостъ и валежникъ, въ окрестныхъ мѣстахъ, не только не составляютъ статьи дохода, но скорѣе значительную статью разхода для арендатора, обязаннаго разчищать лѣсосѣки отъ валежника».

«Въ дачѣ Упѣ средній чистый ежегодный доходъ, по исчисленію ревизіонной партіи, составлялъ, съ 1845 по 1853 годъ включительно, около 26 коп. сер. съ десятины».

«Въ дачѣ Окѣ, за тотъ же періодъ времени,–по $34^{3}/_{4}$ коп. сер. съ десятины».

«Въ дачѣ Городенкѣ, съ 1851 по 1857 годъ включительно, поступало среднимъ числомъ по 378 руб. 29 коп., или около $13^{1}/_{2}$ коп. сер. съ десятины».

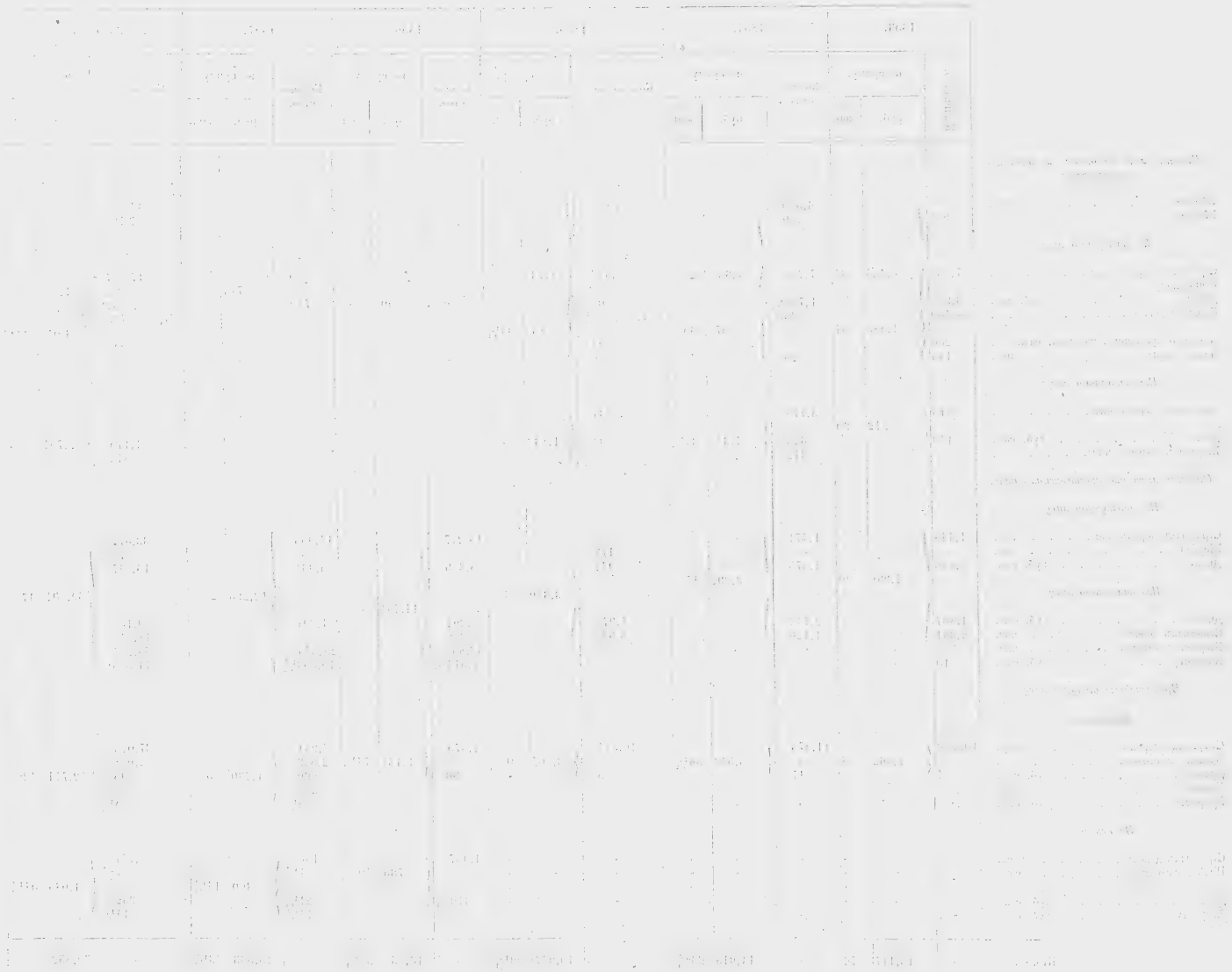
«Въ дачѣ Сосенкѣ, съ $185^{3}/_{4}$ до $18^{58}/_{60}$, средній доходъ съ десятины былъ $8^{1}/_{4}$ коп. сер».

«При всемъ этомъ надо взять въ разсчетъ расходы по управленію, которые изъ валоваго дохода не исключены. Поэтому, какъ ни мала цѣна, получаемая отъ г. Мальцева за пользованіе имъ Раменною дачею, нельзя не признать, что нѣкоторыя дачи полезно бы было передать въ продолжительное арендное содержаніе, чрезъ что много сократились бы расходы по лѣсоуправленію. Впрочемъ, рѣшеніе этого вопроса передаемъ спеціалистамъ. (*)»

(*) Калуж. губ. вѣд. 1861 года, №№ 40, 41 и 42.

(Къ стр. 501).

	1853.			1854.			1855.			1856.			1857.			Въ 5 лѣтъ.		
	Количество.	на сумму.		Количество.	на сумму.		Количество.	на сумму.		Количество.	на сумму.		Количество.	на сумму.		Количество.	на сумму.	
		руб.	коп.		руб.	коп.		руб.	коп.		руб.	коп.		руб.	коп.		руб.	коп.
Отпускъ лѣса за деньги изъ дачъ неустроенныхъ:																		
Обручей . . . . . числ.	»	»	»	6,500			8,000			»	»	»	»	»	»	14,500		
Жердей »	955			150			»			»						1,105		
Изъ растущаго лѣсу:																		
Строевыхъ деревъ числ.	7,569	6,429	84	7,764	4,655	24	1,854	1,732	»				500			17,687	14,035	8
Фашинника »	»			»		»	22		»	»	»	»	»	714	»	22		
Дровъ . . . . . куб. саж.	3,922			1,723¾			806			750	504	»	750			7,951¼		
Смолы и дегтю вед.	2—400			333			к. с. 2½			»	»	»	»	»	»	2¼ 733		
Липоваго кустарника на лыки, саж. . .	200	1,585	54	»	575	65	98	853	95⅓	»	»	»	»	»	»	298	3,015	14¼
Ивовой коры пуд.	185			20			280			»	»	»	»	»	»	485		
Изъ валежнаго лѣсу:																		
Строевыхъ деревъ числ.	613	242	60	3,779			2,334			»	»	»	»	»	»	6,726		
Дровъ . . . . . куб. саж.	140			626¼	1,345	34¼	409	1,133	66		»	»	»	»	»	1,175	2,701	60¼
Жердей и кольевъ числ.	»	»	»	312			»			»	»	»	»	»	»	312		
Отпускъ лѣса изъ крестьянскихъ дачъ.																		
Изъ растущаго лѣсу:																		
Строевыхъ деревъ числ.	1,448			1,471			»	»	»	15,247			14,906			33,072		
Жердей . . . . . числ.	»			»			170			»			»			170		
Дровъ . . . . . куб. саж.	2,880	4,996	90	1,375	3,892	47	942			5,689			5,961			16,847		
Изъ валежнаго лѣсу:								3,340	88		14,484	68		12,298	24		39,004	17
Дровъ . . . . . куб. саж.	1,807			2,743			1,970			1,291			1,291			9,102		
Строевыхъ деревъ . . . . . числ.	2,381			1,420			6,087			1,226						11,114		
Жердей и кольевъ . . . . . числ.	»	»	»	»	»		»	»	»	32,858			25,346			58,204		
Хворосту . . . . . куб. саж.	10	»	»	»	»		»	»	»	1,514½			10,003½			11,528		
Чрезвычайные отпуски лѣсу.																		
Безденежно:																		
Строевыхъ деревъ . . . . . числ.	10,290	2,862	58	11,575	3,549	56½	10,514	3,907	50	1,675	1,161	74¼	2,961	1,230	5	37,015	12,711	43¾
Бревенъ и столбовъ	»			»			»			»			2,049			2,049		
Дровъ . . . . . куб. саж.	4			17			25			90			260			396		
Кольевъ . . . . . числ.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		500			500		
Хворосту . . . . . куб. саж.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		5½			5½		
За деньги:																		
Строевыхъ деревъ . . . . . числ.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1,967	785	40	180	300	14½	2,147	1,085	54½
Подѣлочнаго лѣсу . . . . . саж.	»	»	»	»	»	»	»	»	»				1¼			1¼		
Дровъ . . . . . куб. саж.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	310¾			21¼			332		
Хворосту . . . . . куб. саж.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	14½			14½		
Итого . . .	»	16,117	46	»	14,018	26¾	»	10,947	99⅓	»	16,935	82¼	»	15,533	43¼	»	72,552	»



Возобновленіе и разведеніе лѣсовъ. До 1857 года запущено подъ лѣсную поросль, въ 12 устроенныхъ дачахъ, пространство въ 6,953 дес. 1,370 саж. и въ одной неустроенной 39 дес. 2,050 саж. Пространство это большею частію поросло благонадежнымъ лѣсомъ. Въ 1857 году запущенія подъ лѣсную поросль не было.

До 1857 года произведено искуственное лѣсоразведеніе въ 11 устроенныхъ дачахъ на пространствѣ 1,955 дес. 1,140 саж. Посѣянный и посаженный лѣсъ на пространствѣ 1,465 дес. 2,240 саж. находился въ благонадежномъ къ дальнѣйшему росту видѣ; на 245 дес. 1,280 саж. лѣсоразведеніе не совсѣмъ удовлетворительно и требуетъ пополненія; на остальныхъ 244 дес. 20 саж. лѣсоразведеніе вовсе безуспѣшно, частію отъ засухъ, частію отъ упущеній при самомъ производствѣ культуръ. Неудавшіеся мѣста пополняются саженцами и посѣвомъ сѣмянъ. Въ 1857 году искуственное лѣсоразведеніе производилось въ одной устроенной дачѣ на пространствѣ 5 десятинъ и пополнялись прежнія неудачно культированныя пространства въ 3-хъ устроенныхъ дачахъ на пространствѣ 9 десят. 950 саж. При пополненіи посажено еловыхъ саженцевъ 37,000 и посѣяно 1 пудъ еловыхъ сѣмянъ; издержка на работы простиралась до 179 руб. 96 коп.

До 1857 года было, въ 12 устроенныхъ дачахъ, 12 питомниковъ постоянныхъ на 19 дес. 1,800 саж. и временныхъ питомниковъ 6 на пространствѣ 1 дес. 1,250 саж. Въ питомникахъ было деревьевъ 635,250. Въ 1857 году вновь учреждено въ двухъ дачахъ 5 временныхъ питомниковъ на пространствѣ 2,028 саж., въ нихъ посѣяно 1 пудъ сѣмянъ и израсходовано 93 руб. 2 коп. Изъ числа питомниковъ: 8 постоянныхъ и 4 временныхъ находятся въ хорошемъ состояніи, 2 постоянныхъ въ удовлетворительномъ и въ 2 постоянныхъ и 7 временныхъ работы не имѣли еще полнаго успѣха.

Сборъ древесныхъ сѣмянъ. Въ 1857 году всего собранныхъ древесныхъ сѣмянъ было 5 пуд. $32^{3}/_{4}$ фун. Сѣмена собирались лѣсною стражею и нарядомъ государственныхъ крестьянъ на лѣсныя работы. Изъ показаннаго числа сѣмянъ: посѣяно въ питомникахъ 1 пудъ, при лѣсныхъ культурахъ 1 п. $20^{3}/_{4}$ фун. и оказалось негодныхъ къ посѣву отъ залѣжалости 3 пуд. 12 фун.

Употребленіе лѣсовъ. Расходъ лѣсныхъ матеріаловъ въ теченіе 5 лѣтъ показанъ въ особой таблицѣ (см. Приложенія).

Выдача крестьянамъ и продажа изъ секвестрованнаго лѣсу были незначительны.

Лѣсныя оброчныя статьи. Въ 1857 году всѣхъ обмежеванныхъ и снятыхъ на планы лѣсныхъ оброчныхъ статей было 33. Къ переоброчкѣ въ 1857 году слѣдовало 12 статей; изъ нихъ отдано въ содержаніе: съ утвержденія министерства 7, съ утвержденія палаты, отъ 1-го до 3-хъ лѣтъ, 5.

Лѣсные доходы. Лѣсные доходы въ теченіе 5 лѣтъ (1853—1857) были слѣдующіе:

	1853.		1854.		1855.		1856.		1857.		Въ 5 лѣтъ.	
	руб.	коп.	руб.	коп.	руб.	коп.	руб.	коп.	руб.	коп.	руб.	коп.
По окладу должно было поступить	12,500	»	12,500	»	1 ,000	»	11,000	»	11,000	»	57,000	»
Поступило:												
а) Отъ продажи лѣсныхъ матеріаловъ изъ неустроенной дачи	»	»	»	»	»	»	714	»	503	»	1,217	»
б) отъ продажи лѣсовъ изъ дачъ устроенныхъ на пополненіе нормальнаго дохода. .	»	»	»	»	»	»	1,450	88¾	2,052	44	3,503	32¾
в) отъ продажи лѣсовъ изъ дачъ неустроенныхъ по особымъ случаямъ.	1,396	51¼	1,438	67¾	3,227	3½	1,510	2½	643	68¼	8,215	93¼
г) отъ продажи лѣсныхъ издѣлій.	1,671	54	784	27	915	87¼	1,695	78½	2,819	28½	7,886	75¼
д) процентныхъ	67	41¼	74	28¼	54	16¼	172	37¼	346	92½	715	15½
ж) пошлинъ за порубочные билеты	55	95	59	25	58	95	55	15	59	35	288	65
з) за гербовую бумагу на сплавъ лѣсовъ.	»	»	»	»	»	»	10	50	11	75	22	25
и) за несоблюденіе контрактныхъ условій по пропуску сроковъ:												

	1853.		1854.		1855.		1856.		1857.		Въ 5 лѣтъ.	
	руб.	коп.	руб.	коп.	руб.	коп.	руб.	коп.	руб.	коп.	руб.	коп.
на сдирку лыкъ. . . .	»	»	120	»	»	»	185	»	180	80	554	80
на сборъ орѣховъ . . .	»	»	35	»	»	»			34	»		
і) за неуборку лѣсосѣкъ отъ вершинъ, сучьевъ и щепы.	59	49	144	38¾	»	»	»	»	9	22¾	213	10½
к) за проданныя ружья, отобранныя у самовольно охотившихся въ казенныхъ дачахъ.	»	»	»	»	»	»	»	»	8	60	8	60
л) поступившія ранѣе и непоказанныя тогда казначействами.	41	12½	»	»	»	»	»	»	443	13½	484	26
м) за самовольныя порубки. .	2,816	72¼	6,786	7¼	3,725	22¾	543	48¾	23	25	13,894	76
н) за оброчныя статьи . . .	5,089	51½	3,949	23½	2,961	24	5,033	47¾	4,477	26½	21,510	73¼
Итого поступило.	11,198	25¾	13,571	17½	10,942	48¾	14,370	68½	11,612	71	58,695	31½
2) По таксаціи исчислено къ поступленію отъ неустроенныхъ дачъ, за исключеніемъ нормальнаго дохода.	»	»	»	»	»	»	37,078	85¼	29,703	32	66,782	17¼
Поступило	»	»	»	»	»	»	13,804	94¾	26,934	16½	30,739	61¼

	1853.		1854.		1855.		1856.		1857.		Въ 5 лѣтъ.	
	руб.	коп.	руб.	коп.	руб.	коп.	руб.	коп.	руб.	коп.	руб.	коп.
Поступило въ прибыльной капиталъ.	10,932	88¾	7,540	24	4,911	49½	»	»	»	»	23,384	62¼
Всего вообще поступило.	22,131	14½	21,111	41½	15,853	98¼	25,175	63¼	38,547	37½	112,819	55
Лѣсныя недоимки.												
Недоимокъ состояло:												
по лѣсопстребленіямъ.	83,576	81½	82,342	49¼	76,698	73¼	76,032	33	75,273	12	»	».
за оброчныя статьи .	1,969	88½	2,312	71	3,541	59	4,863	32¼	4,529	29¼	»	»
Въ теченіе года причислено:												
по лѣсопстребленіямъ прежнихъ лѣтъ	»	»	»	»	3,098	49	232	92¼	101	40	»	»
настоящаго года	1,865	21½	1,872	36¼	1,954	20	16	5¼	23	25	»	»
за оброчныя статьи.	742	82½	2,080	»	1,041	12¼	1,853	68¾	1,923	51	»	»
пени.	»	»	13	53¼	»	»	»	»	25	»	»	»
Итого. . .	88,154	74	88,621	9¾	86,334	49	82,908	31½	18,875	57¼	»	»

Въ теченіе года:	1853.		1854.		1855.		1856.		1857.		Въ 5 лѣтъ.	
	руб.	коп.	руб.	коп.	руб.	коп.	руб.	коп.	руб.	коп.	руб.	коп.
Взыскано: по лѣсопотребленіямъ прежнихъ лѣтъ. . . .	2,313	45	6,074	58½	2,800	99	529	38	»	»	»	»
настоящаго года. . . .	318	20¾	677	18	924	23¾	14	10¼	23	25	»	»
За оброчныя статьи	400	»	702	37½	435	19	1,999	47¼	2,416	51½	»	»
Исключено: по лѣсопотребленіямъ прежнихъ лѣтъ. .	467	88½	678	91	40	2	464	69¾	74,878	38¼	»	»
настоящаго года. . . .	»	»	85	45	»	»	»	»	»	»	»	»
По оброчнымъ статьямъ. . .	»	»	162	27¼	1,238	40	188	24½	4	77	»	»
Итого. . . .	3,499	54½	8,380	77	5,438	83¾	3,195	90¼	77,322	91¾	»	»
Осталось въ недоимкѣ:												
По лѣсопотребленіямъ прежнихъ лѣтъ	80,795	48½	75,589	»	73857	72¼	75,271	17	496	13¾	»	»
настоящаго года. . . .	1,547	¾	1,109	73¼	2,174	60¾	1	95	»	»	»	»
По оброчнымъ статьямъ. . .	2,312	71	3,541	59	4,863	32¾	4,529	29¼	4,056	51¾	»	»
Итого . . .	84,655	20¼	80,240	32¼	80,895	65¼	79,802	41¼	4,552	65½	»	»
Въ томъ числѣ:												
За лицами вѣдомства государственныхъ имуществъ. .	12,358	34¾	11,114	25¼	10,828	38¾	10,493	41	602	81¼	»	»
За лицами другихъ вѣдомствъ .	72,296	85½	69,126	7	70,067	26½	69,309	¼	3,949	84¼	»	»

(къ стр. 507).

Истребленіе лѣсовъ бурями, самовольными порубками и пожарами имѣло слѣдующій размѣръ въ теченіе тѣхъ же 5 лѣтъ.

Истреблено:	1853.			1854.			1855.			1856.			1857.			Въ 5 лѣтъ.		
	Количество.	на сумму.		Количество.	на сумму.		Количество.	на сумму.		Количество.	на сумму.		Количество.	на сумму.		Количество.	на сумму.	
		руб.	коп.		руб.	коп.		руб.	коп.		руб.	коп.		руб.	коп.		руб.	коп.
Бурями.																		
строевыхъ деревъ числомъ . . .	1,314	231	54	4,895	1,650	»	952	377	49¼	415	263	35	1,300	1,539	60	9,876	4,061	98¼
жердей и кольевъ .	»	»	»	350			83			»			»			433		
дровъ . куб. саж.	»	»	»	700			78¾			158			204			1,140¾		
Самовольными порубками.																		
строевыхъ деревъ ч.	1,752	1,416	78½	1,015	1,158	38¾	1,699	1,053	76½	1,287	993	33¼	2,344	1,732	86¼	8.097	6,355	13¼
обручей . . ч.	»			»			279			»			»			279		
жердей и кольевъ ч.	3,347			514			1,069			793			837			6,560		
дровъ. . куб. саж.	219			31½			187			126½			243½			807½		
коры . . . пуд.	»			4¾			4½			40			77½			126¾		
кустарнику к. саж.	1			»			»			»			»			1		
хворосту. . . .	3¾			4			3			14			»			24¾		
Пожарами.																		
строевыхъ деревъ куб. саж. . . .	»	»	»	»	»	»	22	11	80	»	»	»	7	4	55	29	54	54
дровъ.	»	»	»	10	28	10	12			»	»	»	2½			24½		
хворосту. . . .	»	»	»	12		»	»		»	26½	10	9	»	»	»	38½		
Итого на сумму	»	1,648	32½	»	2,836	48¾	»	1,443	5¾	»	1,266	77¼	»	3,277	1¼	»	10,471	65½

Свѣдѣнія о истребленіи лѣсовъ бурями, самовольными порубками и пожарами, за 5 лѣтъ, показаны въ особой таблицѣ (см. Приложенія).

Въ 1853 г., въ казенныхъ дачахъ Городенкѣ и Сосенкѣ повреждено нѣкоторое количество лѣсу еловымъ короѣдомъ. Въ 1854 г., въ устроенной дачѣ Грязнѣ, 2-го Козельскаго лѣсничества, повреждено сосновыхъ подростковъ 4-хъ лѣтняго возраста 30 десятинъ, засѣянныхъ осенью 1849 года. Посѣвъ на этомъ пространствѣ былъ произведенъ не одною сосною, а въ смѣси съ елью, и еловый подростъ весь остался невредимъ. Вредъ оказался въ началѣ іюля засыханіемъ вершинъ, но въ это время нельзя было уже узнать, какое именно насѣкомое было тому причиной. 1855 годъ замѣчателенъ множествомъ появившихся въ лѣсахъ вредныхъ насѣкомыхъ: а) въ началѣ мая появился въ большомъ количествѣ майскій жукъ, который пропалъ 10 мая послѣ холоднаго утренника; б) потомъ въ дачахъ Грязнѣ и Ватцѣ (1-го Лихвинскаго лѣсничества) замѣчена была гусеница золотокраснаго шелкопряда и гусеница зимняго геометра, которыя особенно размножились съ 19 по 25 мая, такъ что въ дачѣ Грязнѣ, въ четырехъ обходахъ, на пространствѣ 2,800 дес., а въ дачѣ Ватцѣ на всемъ ея пространствѣ (8,282 дес.) множество дубовъ было, какъ будто зимой, обнажено отъ листьевъ; но съ 25-го числа были въ теченіе нѣсколькихъ дней проливные дожди съ градомъ, при чувствительномъ холодѣ, въ это время гусеницы пропали, и бабочки золотокраснаго шелкопряда летали въ маломъ уже числѣ въ тихіе вечера послѣднихъ дней мая и въ началѣ іюня, а объѣденныя деревья покрылись новымъ листомъ; в) въ Хвастовицкой дачѣ (2-го Жиздринскаго лѣсничества) замѣчена съ 12 мая италіянская саранча на пространствѣ, занятомъ посѣвомъ дуба, которая сначала питалась травой, а въ концѣ мая напала на огороды и гречиху, посѣянную лѣсною стражею, и истребила зелень капусты, свеклы, рѣдьки и на чисто гречиху, не тронула только картофель; затѣмъ въ началѣ іюня напала и на молодыя древесныя растенія, поѣдая у клена листъ и самый стволъ, а на дубкахъ, акаціи и березкахъ только листъ, и такимъ образомъ въ теченіе лѣта уничтожены ею въ постоянномъ питомникѣ, на двухъ десятинахъ, всѣ однолѣтнія и двухлѣтнія деревца остролистнаго клена и объѣденъ листъ на четырехлѣтней акаціи и дубкахъ на 20 десятинахъ, засѣянныхъ осенью 1854 года; другаго вреда саранча лѣтомъ не сдѣлала, а на поляхъ поѣдала гречиху, всходы овса и колосья ржи. Насѣкомое это появилось тогда въ первый разъ въ Калужской губерніи и потому было вовсе незнакомо жителямъ, оно распространилось въ юго-восточномъ углу Жиздринскаго уѣзда, но, сравнительно съ южными странами, въ маломъ количествѣ; г) въ іюнѣ шпанская муха мѣстами

поѣдала листъ на молодыхъ ясеняхъ; д) въ сентябрѣ въ дачѣ Грязнѣ оказалась личинка долгоносика желудоваго, которая поѣдала несозрѣвшіе дубовые желуди по всей дачѣ; ж) кромѣ того, замѣчена еще маленькая личинка, или гусеница, еще неоткрытаго насѣкомаго, которая въ началѣ іюня и въ началѣ сентября выѣдала внутренность иголъ на вершинныхъ побѣгахъ и на послѣднихъ побѣгахъ верхнихъ вѣтвей еловыхъ деревьевъ отъ 15 до 50-ти лѣтняго возраста, отъ чего объѣденные побѣги засыхали; деревья, такимъ образомъ поврежденныя, замѣчены въ дачѣ Сосенкѣ 1-го Козельскаго и въ дачѣ Ресетѣ 2-го Жиздринскаго лѣсничества. Изъ животныхъ, вредили мыши еловымъ всходамъ и посѣвамъ дубовыхъ желудей въ питомникахъ и на культированныхъ лѣсосѣкахъ. Такъ какъ появленіе насѣкомыхъ было въ самое рабочее время, и саранча была вовсе незнакомымъ явленіемъ, то не было принято никакихъ мѣръ къ истребленію ихъ, потому что цѣна рабочаго дня доходила въ это время до 70 коп. Въ 1856 году, хотя при казенной Хвастовицкой дачѣ и появилась саранча, но къ истребленію ея тотчасъ же были приняты нужныя мѣры и вреда лѣсамъ не было. Въ 1857 году, въ казенной дачѣ Сосенкѣ насѣкомыми повреждено, единичными деревьями, примѣрно, на пространствѣ 200 дес., дровянаго лѣсу 200 куб. саж.

О мѣрахъ противъ самовольныхъ порубокъ и пожаровъ, въ отчетѣ лѣснаго отдѣленія за 1857 годъ сказано. «Главнѣйшая причина самовольныхъ порубокъ есть издавна укоренившійся особенный взглядъ крестьянъ на лѣса, вслѣдствіе коего они, не почитая лѣсопохищеніе воровствомъ, привыкли удовлетворять свои потребности въ лѣсѣ самовольно, лишь бы къ тому представился удобный случай, не смотря на строгость опредѣленнаго закономъ взысканія, котораго они имѣютъ надежду избѣгнуть чрезъ упорное запирательство при слѣдствіи,—въ чемъ весьма часто успѣваютъ, по неимѣнію посторонныхъ свидѣтелей къ уликѣ ихъ, кромѣ лѣсной стражи, показаніями коей, какъ прикосновенной по роду службы къ слѣдственнымъ дѣламъ, не могутъ быть уличаемы. Такимъ образомъ, лица, не сознавшіеся въ самовольной порубкѣ лѣсовъ, судебными мѣстами или оставляются въ подозрѣніи, или вовсе освобождаются отъ наказанія и взысканія, на основаніи 1,169, 1,176 и 1,177 ст. XV т. св. уголов. зак. изд. 1842 г., которое, согласно 999 и 1,001 ст. улож. о наказ. уголов. и исправит., падаетъ на лѣсную стражу, потому только, что, при поимкѣ порубщиковъ, не было посторонныхъ свидѣтелей, коихъ, по мѣстности самаго происшествія, никогда и быть не можетъ. Для пресѣченія самовольныхъ порубокъ, палата, обращая вниманіе на этотъ главнѣйшій предметъ ея дѣйствій, распорядилась, въ нужныхъ пунктахъ, по установленному порядку, усилить лѣсную стражу, а въ менѣе опасныхъ уменьшить ее, которая въ

настоящее время въ казенныхъ дачахъ укомплектована изъ нижнихъ воинскихъ чиновъ хорошаго поведенія и совершенно способныхъ къ службѣ во всѣхъ отношеніяхъ. А между тѣмъ, при малѣйшемъ замѣчаніи за лѣсною стражею слабаго отправленія обязанностей службы, палата тотчасъ же дѣлаетъ распоряженіе о наказаніи военно-лѣсной стражи, смотря по степени вины, а полѣсовщиковъ и пожарныхъ старостъ, охраняющихъ крестьянскіе лѣса, предаетъ суду сельской расправы, на точномъ основаніи существующихъ на сей предметъ узаконеній, и опредѣляемое наказаніе симъ послѣднимъ лицамъ приводится въ исполненіе въ присутствіи лѣсничихъ. Такъ какъ лѣсничіе, имѣющіе лѣса въ нѣсколькихъ уѣздахъ, при прочихъ занятіяхъ, не могутъ часто бывать въ одной и той же дачѣ, то палата строго подтвердила волостнымъ и сельскимъ начальникамъ слѣдить на мѣстахъ за исправнымъ исполненіемъ полѣсовщиками своихъ обязанностей, поставивъ при семъ на видъ, что, за допущеніе казенныхъ крестьянъ самовольно истреблять лѣса, они будутъ подвергнуты суду, по точному смыслу 871 ст. 8 т. уст. лѣсн. изд. 1842 года; кромѣ сего, вмѣнено въ обязанность лѣснымъ ревизорамъ и мѣстнымъ лѣсничимъ строго смотрѣть за лѣсною стражею въ отношеніи точнаго исполненія обязанностей службы. О выборѣ полѣсовщиковъ и пожарныхъ старостъ къ крестьянскимъ дачамъ изъ благонадежнѣйшихъ, хорошаго поведенія и здороваго тѣлосложенія, казенныхъ крестьянъ, преимущественно годныхъ въ военную службу, палатою дѣлается распоряженіе по прошествіи каждаго трехлѣтія; утвержденіе этихъ лицъ въ должности бываетъ не прежде, какъ по полученіи отъ лѣсничихъ балотировочныхъ списковъ, съ приговорами о благонадежности избранныхъ лицъ, съ удостовѣреніемъ о способности ихъ къ службѣ и вообще съ соблюденіемъ изданныхъ на сей предметъ узаконеній. Окружнымъ начальникамъ строго подтверждено внушить волостнымъ и сельскимъ начальникамъ, чтобы должностныя лица, избранныя изъ крестьянъ, исполняли свои обязанности въ точности, а, въ случаѣ нераденія ихъ, безотлагательно доводили бы до свѣдѣнія палаты для наложенія законнаго взысканія, а крестьянъ удерживать отъ самовольныхъ порубокъ; при чемъ вмѣнено въ обязанность окружнымъ начальникамъ внушитькрестьянамъ всю отвѣтственность, какой подвергаются за самовольныя порубки, какъ они, такъ равно и общества, въ случаѣ несостоятельности порубщиковъ къ платежу положеннаго взысканія».

«Для предупрежденія пожаровъ, кромѣ строгихъ внушеній лѣсной стражѣ о бдительномъ надзорѣ и предупрежденіи оныхъ, чрезъ мѣстныхъ лѣсничихъ, лѣсныхъ ревизоровъ и окружныхъ начальниковъ, препровождены къ нимъ изъ свода законовъ выписки о правилахъ предосторожности отъ пожаровъ для объявленія казеннымъ крестьянамъ и прибитія тѣхъ правилъ въ волост-

ныхъ и сельскихъ правленіяхъ и прочихъ мѣстахъ сборища крестьянъ. Кромѣ сего, подтверждено лѣсничимъ имѣть строгое наблюденіе, чтобы пожарными старостами и вообще лѣсною стражею были соблюдаемы выше упомянутыя правила съ должною отвѣтственностію по законамъ, а окружнымъ начальникамъ предписано внушить казеннымъ крестьянамъ, при общихъ мірскихъ сходахъ, чтобы они, при полевыхъ работахъ, отнюдь не раскладывали огня, исключая дозволенныхъ мѣстъ, а лицамъ другихъ вѣдомствъ правила объявлены чрезъ Калужскія губернскія вѣдомости».

Мѣры, предпринимаемыя палатою противъ самовольныхъ порубокъ и состоящія по большей части въ подтвержденіяхъ и строгихъ внушеніяхъ, повторяются въ отчетахъ ежегодно и, кажется, недостигаютъ цѣли; число самовольныхъ порубокъ, по крайней мѣрѣ, не уменьшается.

«Наибольшую площадь тамошнихъ лѣсовъ занимаетъ ель, причиной чему господствующая почва. Въ Калужской губерніи песчаная почва находится большими пространствами только ближе къ рѣкамъ, особенно Окѣ, и здѣсь то встрѣчаются хорошіе сосновые лѣса; но съ удаленіемъ отъ рѣкъ версты на двѣ, на три, почва переходитъ въ супесчаную, суглинистую, занимающихъ сравнительно гораздо большія пространства, и здѣсь являются господствующія еловыя насажденія. Въ южныхъ уѣздахъ этой губерніи: Козельскомъ, Лихвинскомъ и Жиздринскомъ, лѣса имѣютъ уже совершенно ровный характеръ; здѣсь главную породу, или большую примѣсь къ ели, составляетъ дубъ и вмѣстѣ съ нимъ остролистный клёнъ, ясень, изрѣдка также ильмъ и вязъ. Береза и осина растутъ по всей губерніи, какъ чистыми насажденіями, такъ и въ различной примѣси къ другимъ породамъ; только береза предпочитаетъ ту почву, гдѣ больше песку, и, на оборотъ, осина, гдѣ песку меньше. На суглинистой почвѣ, въ изрѣженныхъ насажденіяхъ, образуется густой подлѣсокъ изъ орѣшника, между которымъ куртинами растетъ липовый кустарникъ; на песчаныхъ же почвахъ подлѣсокъ въ сосновыхъ насажденіяхъ составляетъ ель.

«Глубина суглинистой почвы бываетъ отъ 1 до 2 футовъ, при очень плотной подпочвѣ, которую почти повсемѣстно составляетъ сѣрая глина; песчаная же почва, только въ сосѣдствѣ съ суглинистою, имѣетъ глинистую подпочву на незначительной глубинѣ, вообще же она бываетъ до нѣсколькихъ сажень. Верхній слой обѣихъ почвъ самъ по себѣ мало плодороденъ, покрытъ вершка на два черноземомъ, образовавшимся изъ опадающаго листа и хвоя, и вслѣдствіе этого, особенно на суглинистой почвѣ, въ изрѣженныхъ участкахъ, почва порастаетъ высокою и густою травою.

«Волнистое мѣстоположеніе Калужской губерніи, перерѣзанное глубокими

оврагами, устраняетъ вредное для растительности вліяніе плотной, глинистой подпочвы, представляя удобный стокъ излишней водѣ (*).»

5. Воздѣлываніе конопли. (**)

Воздѣлываніе конопли въ Калужской губерніи производится въ уѣздахъ: Жиздринскомъ, Козельскомъ, Мосальскомъ, Лихвинскомъ, Перемышльскомъ, въ большей части Мещовскаго и мѣстами въ Калужскомъ. По остальнымъ же уѣздамъ, и вообще къ сѣверу отъ Оки, воздѣлываніе ея ограничивается только мѣстнымъ потребленіемъ, а далѣе и совершенно теряется. По этому Ока и впадающая въ нее Угра служатъ границею между уѣздами, производящими пеньку и конопляное сѣмя для сбыта, и уѣздами, не производящими торговли этимъ продуктомъ. Разведеніемъ этого растенія преимущественно занимаются крестьяне; помѣщики же наши обращаютъ главное вниманіе на обработываніе зерновыхъ хлѣбовъ. Исключеніе составляютъ очень немногіе по Жиздринскому и Перемышльскому уѣздамъ: тамъ они сѣютъ коноплю по заливнымъ мѣстамъ.

Подъ конопляники крестьяне отводятъ мѣста, ближайшія къ своимъ усадьбамъ, что и составляетъ главное условіе въ ихъ хозяйствѣ; иногда, что бываетъ довольно рѣдко, случается видѣть мѣста, засѣянныя коноплею по берегамъ рѣкъ. Это бываетъ въ тѣхъ случаяхъ, когда рѣчные разливы даютъ возможность сѣять коноплю безъ удобренія. При томъ крестьянскіе конопляники постоянно остаются одни и тѣже; но, чтобы поддержать въ нихъ плодородіе, ежегодно удобряютъ ихъ скотскимъ навозомъ, для чего мѣста, ближайшія къ усадьбамъ, много способствуютъ къ вывозкѣ со двора удобренія и даютъ крестьянамъ средство наблюдать за охраненіемъ конопли отъ скота и птицъ. Что касается самаго удобренія, то оно вывозится безъ всякой сортировки и безъ счета возовъ; но самымъ лучшимъ почитается то, когда навозъ хорошо перепрѣлъ. Кромѣ того, руководствуются слѣдующимъ: если земля песчаная, то полное удобреніе кладутъ ежегодно; если суглинистая и болѣе плотная, то черезъ годъ; случается, что удобряютъ конопляники черезъ два года. Послѣдніе бываютъ при сѣромъ черноземѣ, попадающемся мѣстами въ здѣшней губерніи.

Конопляники пашутъ обыкновенными сохами, преимущественно во время весны, и стараются кончить эту работу до 18-го мая. Пахота, смотря по качеству и грунту почвы, производится два—три раза и, послѣ каждой вспашки, боронятъ землю деревянными боронами, не употребляя вовсе

(*) Газета лѣсоводства и охоты и Калуж. губ. вѣд. 1860 г. № 34.

(**) Статья г. Ляметри, доставленная мнѣ въ рукописи въ 1862 г.

усовершенствованныхъ орудій. Съ 18-й мая начинается посѣвъ, для котораго конопля употребляется доморощенная, совершенно спѣлая, послѣдняго урожая, не имѣющая горькаго вкуса и не захваченная морозомъ. Кромѣ того, стараются обсѣменить конопляники въ теплый влажный день и притомъ въ полнолуніе, для того, чтобы получить тонковолосую пеньку и крупное зерно. Конопля же, посѣянная въ третьей четверти, по увѣренію крестьянъ, рождаетъ много поскони, называемой замашкой. Всего же вѣроятнѣе, не полнолуніе и не ущербъ имѣютъ вліяніе на хорошій урожай, но отчетливая и рачительная обработка почвы. Послѣдняя работа послѣ посѣва есть проведеніе бороздъ, что дѣлается въ нѣкоторыхъ селеніяхъ послѣ всхода конопли, а въ другихъ немедленно по окончаніи посѣва. Вообще относительно обработки коноплянниковъ можно сказать, что на нихъ обращаютъ наибольшее вниманіе, стараются покрыть навозомъ всю землю, не щадя удобренія, отъ чего, по мнѣнію хозяевъ, можно получить обильный урожай не только сѣмени, но и пеньки. Отсюда видна невыгода разведенія конопли въ нашей губерніи: растеніе это, сильно истощая почву, не возвращаетъ ей ничего, потому что стебли и зерна конопли идутъ на продажу; и въ такомъ случаѣ бываетъ ущербъ прочимъ зерновымъ хлѣбамъ, требующимъ также удобренной почвы; въ хозяйствахъ же, въ которыхъ перебивается сѣмя на масло, корма скоту бываетъ довольно, такъ что получаемые отъ выбивки жмыхи идутъ въ паралелъ съ залпвнымъ сѣномъ. Въ такихъ-то мѣстностіяхъ разведеніе конопли приноситъ существенную пользу. Не смотря однако на это различіе, посѣвы конопли, гдѣ она только воздѣлывается, остаются въ одномъ и томъ же положеніи и нигдѣ не замѣчается уменьшенія въ производствѣ.

Иногда, во время произрастенія, могутъ случиться неблагопріятныя обстоятельства; такъ, если вскорѣ послѣ посѣва пойдетъ ливень или градъ, то, по замѣчаніямъ крестьянъ, конопля далеко входитъ въ землю и приноситъ скудный урожай; при постоянно сухой погодѣ, мошкара и земляныя блохи вредятъ первымъ всходамъ; сухіе туманы лѣтомъ вредны для цвѣтенія и листьевъ; отъ продолжительной засухи, на цвѣту много получается пустыхъ зеренъ. Для предупрежденія подобныхъ несчастій, заботливые хозяева прінскиваютъ различныя средства въ родѣ слѣдующихъ: перемѣшиваютъ зерна, назначенныя для посѣва, лопатою, намазанною скипидаромъ, чтобы не вредила мошкара; послѣ проливнаго дождя, передъ всходами, слегка пробороняваютъ конопляникъ, чтобы дать возможность глубоко лежащимъ сѣменамъ пустить ростки и выбиться на поверхность; отъ засухи лѣтомъ поливаютъ иногда коноплянники

водою, и проч. Кромѣ того, проведеніе бороздъ и полонье растенія отъ сорныхъ травъ отнимаютъ у крестьянъ много драгоцѣннаго времени. Когда же она поднимется отъ земли на 3 или 4 вершка, то стараются защитить ее отъ гусей.

Величина конопляниковъ зависитъ отъ средствъ производителей: они встрѣчаются отъ полудесятины до 2 десятинъ казенной мѣры почти при каждой крестьянской усадьбѣ. Принимая въ соображеніе число усадьбъ въ 6-ти южныхъ уѣздахъ губерніи и полагая среднимъ числомъ по $1^1/_4$ десятины для каждой, мы увидимъ, что коноплянники занимаютъ пространства болѣе 27,000 десятинъ. Пространство это составляетъ 30% всей земли, состоящей подъ усадьбами, садами и огородами крестьянъ цѣлой губерніи. Обыкновенно на каждую десятину казенной мѣры высѣвается отъ 8 до 10 четвериковъ; но на земляхъ менѣе тучныхъ, что бываетъ довольно рѣдко, до 14; слѣдовательно, для обсѣмененія всѣхъ конопляниковъ губерніи, высѣвается среднимъ числомъ до 44,000 четвертей ежегодно.

Перейдемъ теперь къ разсмотрѣнію урожаевъ конопли. Растеніе это даетъ посконь, сѣмя и пеньку. Первая изъ нихъ употребляется небогатыми крестьянами на бѣлье, а болѣе зажиточными на мѣшки, веретья, шептухи т. е. одѣяла, и пр.; сѣмя идетъ для приправы пищи въ постные дни, въ видѣ молока, масленокъ, зеренокъ, для печенія лепешекъ, а также, вмѣстѣ съ пенькою, для продажи городскимъ промышленникамъ. По этому разсмотримъ здѣсь урожай каждаго рода отдѣльно.

Урожай поскони т. е. мужскихъ стеблей не всегда одинаковъ: одинъ годъ доходитъ до половины урожая пеньки, въ другой же составляетъ шестую часть и даже десятую, но среднимъ числомъ можно принять урожай ея отъ $^1/_5$ до $^1/_6$ части пеньки по вѣсу, или около 3 пуд. съ казенной десятины. Временемъ выдергиванія поскони признается то, когда посконная головка отцвѣтетъ и начинаетъ увядать, а стебель находится еще въ зеленоватомъ видѣ, что бываетъ въ половинѣ іюля, а при позднихъ посѣвахъ въ первыхъ числахъ августа. Почти всѣ крестьяне выдергиваютъ ее всю, для чего и дѣлаютъ нарочно борозды, чтобы, проходя по нимъ, не причинить вреда остающейся конопле, которая послѣ того дозрѣваетъ еще нѣсколько времени. Выбравши такимъ образомъ посконь, связываютъ ее въ снопы и развѣшиваютъ по окраинамъ конопляниковъ или близъ жилищъ своихъ для обсушки, что продолжается отъ 3 до 7 дней; послѣ того разстилаютъ ее на лугахъ или выгонахъ, стараясь при томъ, чтобы стебель лежалъ отдѣльно одинъ отъ другаго и чтобы мѣсто, на которомъ стелется посконь, было отлого и покато къ водѣ. Здѣсь, подъ вліяніемъ дождей и росы, посконь вылеживается. Когда верхняя сторона ея потем-

нѣетъ, то переворачиваютъ на другую и, когда послѣдняя приметъ черноватый видъ, т. е. когда волокна начнутъ отдѣляться, то снова связываютъ посконь въ снопы и переносятъ въ закрытыя мѣста. Вообще же вымочка или лежаніе поскони продолжается отъ однаго до двухъ мѣсяцевъ, смотря по погодѣ: если лѣто дождливое, то посконь скорѣе вылеживается, если сухое, то медленнѣе. Обработка поскони оканчивается мятіемъ на обыкновенныхъ мялицахъ, для чего употребляются однѣ только женщины. Работа эта производится въ теченіе всей осени, въ свободное отъ другихъ занятій время; впрочемъ, если посконь идетъ на продажу, то мятіемъ ея нѣсколько поспѣшаютъ, тѣмъ болѣе, что она составляетъ первый предметъ денежной выручки нашего крестьянина.

Коноплю, или женскія стебли начинаютъ выдергивать за недѣлю до праздника Рождества Богородицы (8 сентября) слѣдующимъ образомъ: сперва каждый стебель сошмыгиваютъ рукою сверху внизъ для отдѣленія листьевъ, которые, оставаясь на почвѣ, служатъ ей вмѣсто удобренія; выдергиваютъ отъ 6 до 15 стеблей, смотря по трудности этой операціи, отряхиваютъ землю съ корней и связываютъ въ обыкновенные снопы. Впрочемъ, слѣдующіе признаки служатъ для предузнанія ея зрѣлости: пожелтѣніе листьевъ, завяданіе головокъ и большее или меньшее ихъ потемнѣніе. Что касается урожаевъ, то среднимъ числомъ допускается одинъ годъ неурожайный на 5 или на 6 урожайныхъ. Степень урожая зависитъ какъ отъ погоды, такъ и отъ лучшаго или худшаго обработыванія почвы: то и другое имѣетъ вліяніе не только на количество и качество зерна, но и на количество и доброту получаемой пеньки. Такимъ образомъ, черезъчуръ дождливое лѣто вредитъ какъ росту конопли, такъ и качеству пеньки, которая отъ дождей теряетъ свою бѣлизну. Самый же благопріятный годъ для этого растенія умѣренно влажный.

Выбравши коноплю и просушивъ, приступаютъ къ молоченію, не отсѣкая головокъ, и при томъ стараются меньше путать стебли. Снопы при молотьбѣ не развязываются, а, по отдѣленіи сѣмянъ, перебираются, для того, чтобы невымолоченныя цѣпами головки перетереть руками. Впрочемъ, въ нѣкоторыхъ селеніяхъ Козельскаго, Жиздринскаго и Мещовскаго уѣздовъ, передъ молотьбою, отсѣкаются головки и корни (лапки), потому что корни и верхушки даютъ дурное волокно и производятъ въ немъ путаницу при дальнѣйшей обработкѣ, и отъ того получается пенька, называемая сѣчкой. Средній урожай зерна можно положить самъ 8.

Моченіе пеньки производится въ стоячей или проточной водѣ, т. е. гдѣ есть озера — въ озерахъ, а гдѣ протекаютъ рѣчки — въ рѣчкахъ. Иногда по берегамъ ручьевъ, для моченія, роютъ ямы, называемыя копонями, въ

которыя напускаютъ по большей части воду изъ ключей. Самая же лучшая вымочка пеньки бываетъ при проточной водѣ, такъ какъ она чрезъ это получается бѣлѣе и крѣпче волокномъ, и потому цѣнится выше той, которая вымокала въ озерахъ, прудахъ или копоняхъ, гдѣ отъ наноса сора она дѣлается грязноватою.

Для моченія пеньки, снопы связываются въ плотъ, толщина котораго бываетъ отъ 3 до 10 сноповъ, смотря по тому, сколько находится воды въ мочилѣ. Положенные такимъ образомъ снопы нагружаются бревнами, каменьями, а иногда землею, для того, чтобы пенька не всплыла на поверхность воды. Здѣсь кстати упомянуть, что отъ гнета перваго рода получается пенька зеленоватаго цвѣта, отъ гнета втораго–чисто бѣлаго, а отъ гнета третьяго—черноватаго. Предосторожностей при мочкѣ никакихъ не предпринимается; но только по временамъ дѣлаются попытки для предузнанія объ окончаніи ея. Къ процессу моченія приступаютъ немедленно по вымолоченіи сѣмянъ, чтобы было достаточно времени для выборки ея до начала морозовъ. Впрочемъ, бывали случаи, что пенька въ копоняхъ или рѣчкахъ оставалась на цѣлую зиму. Въ такомъ случаѣ, чтобы не испортить доброты матеріала, вода должна вымерзнуть до того, чтобы пенька лежала во льду. По вынутіи ея изъ воды сушка производится зимою въ овинахъ, а весною на открытомъ воздухѣ. Просушенная весною пенька, называясь вешнякомъ, отличается отъ зимняка большею мягкостію и бѣлизною волокна, но только уступаетъ послѣдней въ вѣсѣ и подвержена скорой порчѣ. Средній урожай пеньки можно положить до 15 пудъ съ казенной десятины.

Принявъ въ соображеніе свѣдѣнія о посѣвѣ конопли, мы увидимъ, что Калужская губернія производитъ ежегодно, среднимъ числомъ, до 352,000 четвертей сѣмени, до 67,500 пуд. поскони и до 405,000 пуд. пеньки.

По просушкѣ пеньки, приступаютъ къ мятію ручнымъ способамъ, на обыкновенныхъ мялицахъ, которыя бываютъ двухъ родовъ: большія объ одномъ ножѣ и малыя о двухъ. Работникъ, переломивъ въ нѣсколькихъ мѣстахъ костру на пенькѣ, ударяетъ ее о мялицу; потомъ, положивъ ее, мнетъ до тѣхъ поръ, пока костра достаточно измельчаетъ; наконецъ перекладываетъ ее на малую мялицу и продолжаетъ ту же работу до тѣхъ поръ, пока костра вся отлѣтитъ и пенька получитъ надлежащій блескъ. Самый же процессъ мятія пеньки совершается слѣдующимъ образомъ: работникъ беретъ горсть конопли по срединѣ, кладетъ ее между ножемъ и мялкою, поднимая безостановочно верхнюю часть мялицы и опуская ее внизъ, оборачиваетъ горсть конопли во всѣхъ направленіяхъ съ одной стороны на другую, чтобы ни одна часть ея не прошла не тронутою, или не мятою;

потомъ онъ замыкаетъ мялицу и сквозь нее продергиваетъ всю горсть конопли, отъ чего послѣдняя получается безъ узловъ, гладкою, мягкою и довольно чистою отъ костры, наконецъ измятую пеньку свертываетъ въ куклы.

Приготовленная такимъ образомъ пенька поступаетъ отъ крестьянъ и даже помѣщиковъ, засѣвающихъ коноплю, въ продажу городскимъ промышленникамъ, которые разъѣзжаютъ для покупки ея по разнымъ селеніямъ; но крестьяне окологородныхъ деревень находятъ выгоднѣе для себя продавать пеньку на базарахъ, гдѣ встрѣчаютъ большее число требователей на свой товаръ и знаютъ о существующихъ цѣнахъ на сырецъ (такъ называется пенька въ необработанномъ окончательно видѣ). Время для покупки пеньки, при ранней веснѣ, начинается съ послѣднихъ чиселъ марта, а при поздней—съ половины апрѣля; оно продолжается весь май и іюнь мѣсяцы. Это сроки для покупки вешняка; зимнякъ же покупается въ ноябрѣ, декабрѣ и январѣ. Многіе изъ крестьянъ стараются распродать въ началѣ весны произведенія своихъ коноплянниковъ: при недостаткѣ у нихъ въ это время хлѣба, они нуждаются въ деньгахъ для покупки первыхъ потребностей жизни, а иногда для уплаты податей и прочихъ повинностей; но болѣе зажиточные, или помѣщики-производители дожидаются послѣдняго мѣсяца, зная, что торговля тогда идетъ нѣсколько живѣе и что къ этому времени оптовые торговцы получаютъ извѣстіе о требованіи пеньки за границу.

Мѣстами сбыта сырца для губерніи служатъ уѣздные города, лежащіе къ югу отъ Оки, и въ особенности Мещовскъ, Мосальскъ и безуѣздный Сухиничи, играющій не маловажную роль въ торговой дѣятельности пенькою. Кромѣ того, сырецъ сбывается въ большомъ количествѣ также на ярмаркахъ и еженедѣльныхъ базарахъ по торговымъ селамъ. Изъ послѣднихъ замѣчательнѣе прочихъ мѣстечко Спасъ-Дёменскій, Мосальскаго уѣзда, Щелканово, Борятино, Утешево-Мещовскаго и Плохино-Жиздринскаго.

При продажѣ пеньки производители не различаютъ сортовъ, но покупатели даютъ за нее высшую, среднюю или низшую цѣну, смотря по качеству и добротѣ товара. Здѣсь принимается въ разсчетъ бѣлизна и мягкость его. Поэтому пенька, вымокавшая подъ каменьями, цѣнится выше той, которая вымокала подъ бревнами, а послѣдняя, въ свою очередь, превышаетъ цѣнностью пеньку, находившуюся подъ землею. Кромѣ того замѣчено, что пенька, родившаяся на заливныхъ мѣстахъ, хуже той, которая произрастаетъ при усадьбахъ, и первая изъ нихъ называется широконерой, а послѣдняя другянкой; самою же лучшею считается пенька Жиздринскаго

уѣзда, и притомъ купленная въ селѣ Плохинѣ, принадлежащемъ г. Отто, и близъ лежащихъ къ нему деревняхъ. Мнѣніе это основано на томъ, что почва въ этой части уѣзда супесчаная, приносящая постоянно хорошій урожай, да и самая акуратная отдѣлка сырца Плохинскими обывателями пріобрѣла всеобщую извѣстность по губерніи. Кромѣ того, въ Жиздринскомъ уѣздѣ, или такъ называемомъ Полѣсьѣ, конопляники составляютъ главный источникъ существованія поселянина; поэтому все удобреніе обращается здѣсь на конопляники, воздѣлываніе которыхъ доведено до большаго совершенства, такъ что здѣшняя пенька цѣнится нашими промышленниками несравненно выше степной.

Спросъ на пеньку довольно значительный и сбытъ ея всегда выгоденъ для торговцевъ, что зависитъ отъ ближайшаго положенія губерніи къ пристанямъ, изъ которыхъ пенька, черезъ Вязьму и Бѣлый, слѣдуетъ далѣе къ Рижскому порту, а черезъ Гжатскъ, Ржевъ и Зубцовъ,—къ С. Петербургскому, для отправки за границу. Главными пунктами для перевалки этого товара, за исключеніемъ Калуги, можно считать Сухиничи, Мещовскъ и Мосальскъ. Многіе мелкіе торговцы и капиталисты этихъ городовъ принимаютъ также участіе въ торговой дѣятельности пенькою, а потому и имѣютъ сношеніе по этому случаю съ Орловскою, Курскою и Тульскою губерніями, гдѣ закупаютъ большое количество сырца и въ окончательно обработанномъ видѣ перепродаютъ его, по подрядамъ, Вяземскимъ и Гжаткимъ торговцамъ; но весьма не многіе изъ нихъ доставляютъ отъ себя пеньку прямо въ порты Балтійскаго моря.

Наибольшее число транспортовъ въ зимнее время направляется черезъ Сухиничи въ Ригу, а наименьшее черезъ Калугу въ С. Петербургъ. По первому пути слѣдуетъ пенька не только изъ всѣхъ южныхъ уѣздовъ губерніи, но и изъ большей части Орловской, Тульской и Курской. Такимъ образомъ Ефремовъ, Бѣлевъ, Орелъ, Мценскъ, Елецъ, Ливны, Новосиль, Щигры, Кромы, Курскъ, Дмитровскъ, Карачевъ, Болховъ, Сѣвскъ, Брянскъ, Трубчевскъ и мн. др. отправляютъ свои транспорты на Сухиничи, а отсюда черезъ Мещовскъ въ Вязьму и черезъ Мосальскъ въ Гжатскъ; въ Калугу же слѣдуютъ транспорты изъ Тульской губерніи, и преимущественно изъ городовъ Ефремова и Одоева. Пенька по большей части привозится въ обработанномъ видѣ и перепродается здѣсь оптовымъ торговцамъ. Изъ Орловской губерніи хотя и бываетъ отправка пеньки на Калугу для слѣдованія водою къ С. Петербургскому порту, но случается весьма рѣдко, и пенька приходитъ на мѣсто не прежде августа мѣсяца, между тѣмъ какъ отправленная черезъ Сухиничи поспѣваетъ къ іюню. Иногда изъ Жиз-

дринскаго уѣзда отправка пеньки производится рѣкою Жиздрою, впадающею въ Оку, чрезъ Калугу въ Москву и въ Серпуховъ. Мосальскіе же промышленники большое количество пеньки отправляютъ не къ С. Петербургскому порту, но чрезъ Зубцовскихъ и Ржевскихъ купцовъ, скупающихъ значительныя партіи для своихъ канатныхъ фабрикъ.

Закупивши потребное количество сырца, капиталисты наши, до отправленія товара къ пристанямъ, очищаютъ его отъ оставшейся на немъ, при мятіи, костры, посредствомъ трепанія. Большія трепальни, находятся въ мѣстахъ перевалки: въ Козельскѣ, Мещовскѣ, Мосальскѣ и Сухиничахъ. Трепанье пеньки производится обыкновеннымъ ручнымъ способомъ, въ сараяхъ безъ потолковъ, съ тесовыми крышами: трепачъ беретъ въ лѣвую руку большую горсть сырца, нѣсколько ближе къ одному концу; упираясь тою же рукою на край кадки, свѣшиваетъ длинный конецъ наружу, а меньшій во внутрь; потомъ беретъ трепло и обиваетъ имъ свѣсившуюся пеньку, по временамъ перевертывая ее въ лѣвой рукѣ; точно такимъ же образомъ обиваетъ онъ и другой конецъ. Отрепавъ достаточно пеньку, онъ беретъ ее однимъ концемъ въ колѣно и, придерживая другой, чешетъ желѣзнымъ чешиломъ, чтобы отлетѣла отъ нея оставшаяся костра. Три такимъ образомъ отдѣланныя горсти составляютъ такъ называемую жменку, которую трепачъ также очесываетъ по выше изложенному способу. Жменки складываются вмѣстѣ и составляютъ пробойникъ, который вѣситъ отъ 15 до 18 фунтовъ; наконецъ пробойникъ связывается веревкой, въ палецъ толщиною, сдѣланною изъ пакли, обчесывается въ послѣдній разъ и подравнивается обыкновеннымъ ножемъ. Оставшаяся отъ трепанья пеньки пакля сбывается на полотняныя фабрики губерніи, употребляется также на дѣланіе веревокъ и конопатку деревянныхъ строеній. Она продается по 80 коп. за пудъ.

Трепаньемъ пеньки занимаются преимущественно крестьяне Мещовскаго и Мосальскаго уѣздовъ, Калужской губерніи, и Юхновскаго Смоленской; этой работой занимаются также мелкіе торговцы пенькою, въ особенности въ безуѣздномъ городѣ Сухиничахъ, гдѣ мѣщане, лѣтомъ, работаютъ на трепальняхъ у капиталистовъ, а зимою занимаются перевозкою пеньки къ пристанямъ. Впрочемъ, жители Калужской губерніи считаются, какъ говорятъ, лучшими трепачами не только въ своемъ околодкѣ, но и во многихъ мѣстахъ Россіи, гдѣ наиболѣе развита пеньковая промышленность, что зависитъ отъ способа трепанья: они легко и мало бьютъ пеньку. Кромѣ того, большое употребленіе хорошей и здоровой пищи имѣетъ вліяніе на производство самыхъ работъ. Задѣльная плата за трепанье пеньки полагается, среднимъ числомъ, отъ 15 до 20 коп. съ пуда на своихъ харчахъ.

Хорошій работникъ можетъ, въ средній лѣтній день, обработать отъ 3-хъ до 5 пудъ пеньки; но есть и такіе, что самъ-другъ могутъ выставить отъ 8 до 10 пудъ, но послѣдніе работники встрѣчаются довольно рѣдко.

Отъ окончательной обдѣлки сырца получается, за исключеніемъ пакли, три сорта пеньки: чистая, учетъ и сортовая. Такимъ образомъ изъ каждыхъ 13 пудъ выходитъ 5 пудъ чистой, 2 пуда учету, 3 пуда сортовой, 2 пуда пакли и 1 пудъ пыли съ кострою. Изъ сѣчки же получается самый высшій сортъ пеньки. Среднія цѣны на пеньку въ послѣднее время были: за лучшую 24 руб. берковецъ, учетъ 22 руб. 50 коп. и сортовую 21 руб.

Въ такомъ видѣ пенька отправляется къ портамъ, и коммисіонеры принимаютъ на 9 пудъ чистой 1 путъ сортовой. Пенька вяжется различно. Для зимней перевозки пенька вяжется въ тюки до 2 пудъ вѣсомъ, на что потребно до 5 пробойниковъ, а тюки въ бунты отъ 20 до 30 пудъ, смотря по желанію подводчиковъ; для лѣтней же перевозки, тюки не вяжутся, для лучшаго укладыванія въ телѣги. Каждый бунтъ связывается веревкой и обшивается сорочкой, которая дѣлается изъ рогожъ.

Возкою пеньки и перевалкою преимущественно занимаются крестьяне; въ послѣдній разъ операція эта производится въ Сухиничахъ, куда пенька привозится степными извощиками: изъ Сухиничей она везется къ пристанямъ пріѣзжающими подводчиками, которые, въ случаѣ непмѣнія работы, отправляются далѣе — въ Карачевъ, Орелъ и другія мѣста. Такимъ образомъ, въ зимнее время, въ Сухиничахъ, скопляется иногда до 5000 подводъ, изъ которыхъ съ однихъ выгружается товаръ, а на другія нагружается. Цѣны на сухопутную доставку бываютъ различны, смотря по дороговизнѣ кормовъ; но часто случается, что крестьяне, при недостаткѣ лошадямъ корма дома, во множествѣ являются съ предложеніемъ услугъ за весьма небольшую плату, единственно изъ одного прокорма лошадей и себя. По этому очень трудно опредѣлить цѣну за извозъ изъ различныхъ пунктовъ губерніи до пристаней.

Торговля посконью не такъ значительна. Она скупается для веревокъ и бываетъ двухъ родовъ-зеленая и черная. Въ послѣднемъ случаѣ она подкрашивается травою, чтобы придать ей надлежащій видъ. Цѣны вообще на этотъ матеріалъ вдвое или втрое менѣе цѣнъ на пеньку. Обыкновенная средняя цѣна поскони отъ 40 до 60 коп. за пудъ, между тѣмъ какъ въ тоже время цѣны на пеньку въ Сухиничахъ стояли отъ 19 руб. 50 коп. до 21 руб. за берковецъ, что составляетъ отъ 1 руб. 95 коп. до 2 руб. 10 коп. за пудъ. Покупку поскони у крестьянъ дѣлаютъ, по большей части, прасолы, такъ какъ она продается по ме-

лочамъ, десятками, т. е. по 10 горстей отъ 2 до 3 фунтовъ, за которые платятъ отъ 5 до 6 коп. Кромѣ того, крестьянки наши, имѣя возможность сдѣлать себѣ льняное бѣлье, сами прядутъ посконь на веретенахъ, изъ которой ткутъ холсты на продажу. Холсты эти употребляются на тюки при почтовой пересылкѣ, а также на мѣшки и прочія потребности. Цѣна такаго холста отъ 3 до 4 коп. аршинъ.

Заключимъ предлагаемые здѣсь очерки торговлею сѣменемъ и конопляннымъ масломъ. За исключеніемъ потребленія конопли самими производителями, что можно положить до $^1/_3$ всего урожая, поступаетъ въ продажу около $^2/_3$ городскимъ промышленникамъ и сельскимъ обывателямъ, имѣющимъ у себя ручныя и конныя маслобойни и даже въ нѣкоторыхъ мѣстахъ съ винтовыми прессами. Закупка сѣмянъ начинается съ осени, по вымолоченіи конопли, и продолжается весь октябрь, ноябрь и декабрь мѣсяцы. Средняя цѣна его въ послѣднее время стояла отъ 1 руб. 90 коп. до 2 руб. астигн. четверикъ.

Такъ какъ сѣмя подвержено порчѣ, то оно продается въ незначительномъ количествѣ нашими торговцами, но преимущественно перебивается въ масло, которое въ теплое время не прокисаетъ и способно къ долговременному сохраненію и отдаленнымъ перевозкамъ безъ затрудненія. Съ этою цѣлью устроено въ губерніи до 44 маслобоень, именно: въ Калугѣ 15, въ Жиздрѣ 10, въ Мещовскомъ уѣздѣ 14 и въ Тарусѣ 5. Кромѣ того, маслобойныя заведенія учреждены многими крестьянами въ деревняхъ, какъ напр. Козельскаго уѣзда въ селахъ Дудинѣ и Кудиновѣ съ окрестными деревнями находится почти столько же маслобойныхъ избъ, сколько дворовъ. Здѣсь преимущественно перебивается конопля, сѣянная по заливамъ Оки ниже Перемышля (подъ Краснымъ Яромъ). Тоже самое встрѣчается Жиздринскаго уѣзда въ деревняхъ Медынцевой, Мойловой, Высокой, Старицѣ и селахъ Кцыни, Плохинѣ, Колодязцахъ и проч., и Перемышльскаго уѣзда въ селахъ Олоповѣ, Горкахъ, Верхнихъ и Нижнихъ Подгоричахъ. Такимъ образомъ, въ означенныхъ уѣздахъ можно считать до 1000 маслобоень для кустарнаго производства. Для работъ на этихъ заведеніяхъ оказывается даже недостаточно конопли мѣстнаго урожая, а потому она и привозится въ большомъ количествѣ изъ Бѣлева, Болхова, Мценска, Орла, Карачева и Кромъ. Судя по общей сливкѣ масла въ Сухиничахъ, доходящей иногда до 5,000 бочекъ и болѣе, за исключеніемъ привознаго туда масла изъ Карачева, Дмитровска, Трубчевска, все кустарное производство крестьянскихъ маслобоень, приблизителсно, можно положить въ 100,000 четвертей, что составитъ, среднимъ числомъ, до 150,000 пудъ масла.

Вотъ причины, по которымъ обыватели Полѣсья обратились къ подоб-

ной промышленности: 1) изобиліе горючихъ матеріаловъ, употребляемыхъ для печей въ маслобойняхъ; 2) производители въ продолженіе всей зимы не отлучаются изъ домовъ своихъ на заработки, и наконецъ, что главнѣе всего 3) въ ихъ пользу поступаютъ жмыхи, которыя служатъ подспорьемъ къ прокормленію скота зимою. Хотя въ означенномъ краѣ и достаточно сѣна, но оно плохо потребляется животными, тѣмъ болѣе, что состоитъ изъ осоки и метлюка. Жмыховъ изъ каждой четверти хорошей конопли получается до $5^1/_2$ пудъ, а изъ осьмины сѣмянъ выбивается масла, смотря по качеству, отъ 25 до 30 фунтовъ.

Сроки для выбивки масла различны, смотря по его назначенію. Такъ, если оно выбивается для собственнаго потребленія, то работа производится передъ постами и во время самыхъ постовъ; но если оно поступаетъ въ продажу,—то въ теченіе всей зимы, начиная съ осени. Весенняя и лѣтняя работы производятся развѣ въ такомъ случаѣ, если изъ заготовленнаго сѣмени не успѣютъ выгнать масла въ осенніе и зимніе мѣсяцы. Что касается задѣльной платы на крестьянскихъ маслобойняхъ, то, принимая въ соображеніе число заказовъ, берется отъ 50 до 60 коп. сер. за выбивку каждыхъ 7 пудъ конопли. Въ такомъ случаѣ какъ масло такъ и жмыхи поступаютъ въ пользу подрядчиковъ-крестьянъ, продающихъ росяное масло, т. е. по мелочамъ, въ боченкахъ, вмѣщающихъ отъ 10 до 15 фунтовъ. Такая продажа бываетъ только при крайней нуждѣ въ деньгахъ, когда, кромѣ конопли, нѣтъ другаго источника для выручки ихъ. Впрочемъ, многіе перебиваются кое-какъ до начала зимы. Въ это время поступаетъ взносъ податей за вторую половину, которыя уплачиваются единственно выручкою за масло. Это замѣчаніе имѣетъ мѣсто только для тѣхъ уѣздовъ, въ которыхъ наиболѣе развита кустарная промышленность и въ которыхъ находятся въ большомъ количествѣ ручныя маслобойни, именно для Козельскаго и Жиздринскаго. Въ прочихъ же мѣстахъ губерніи конопляное сѣмя преимущественно сбывается городскимъ торговцамъ и заводчикамъ, имѣющимъ у себя маслобойни.

Торговля масломъ тѣсно связана съ торговлею конопляным сѣменемъ и пенькою, въ особенности между крестьянами и первыми покупщиками его-мѣщанами и небогатыми купцами. Послѣдніе же перепродаютъ свой товаръ непосредственно оптовымъ торговцамъ, отправляющимъ его большими партіями въ разныя губерніи; они также скупаютъ масло и на большихъ городскихъ и сельскихъ маслобойняхъ. Оптовая торговля масломъ производится въ бочкахъ, вмѣщающихъ до 25 пудъ, и полубочкахъ—до 13. Вѣсъ посуды, приблизительно, можно положить въ 2 пуда.

Сливка масла производится въ главныхъ пунктахъ—Сухоничахъ, Калугѣ,

а частію въ селѣ Плохинѣ, Жиздринскаго уѣзда, а отправка его бываетъ по тѣмъ же трактамъ, которые мы видѣли при разсмотрѣніи торговой дѣятельности пенькою. Преимущественно же оно идетъ въ Зубцовъ для отправки къ С.-Петербургскому порту, а изъ Калуги въ Москву и разныя даже отдаленныя губерніи. Самымъ же важнѣйшимъ пунктомъ для перевалки этого продукта можно считать Сухиничи, куда, во время зимы, на базары еженедѣльно приходитъ около 300 бочекъ съ масломъ и скупается иногда по 4,000 пудъ и болѣе въ одни сутки и даже въ нѣсколько часовъ. Поэтому торговая дѣятельность конопляным масломъ здѣсь обширнѣе и живѣе всѣхъ городовъ губерніи, такъ какъ Сухиничи съ давняго времени сдѣлались средоточіемъ коммерческихъ оборотовъ и до сихъ поръ служатъ складочнымъ пунктомъ не только для купечества нашей губерніи, но и многихъ другихъ губерній, имѣющихъ торговлю съ иностранными государствами. Этому много благопріятствуетъ и выгодное положеніе Сухиничей относительно другихъ городовъ губерніи: четыре транспортныя дороги—на сѣверъ въ Мещовскъ, на востокъ въ Козельскъ, на югъ въ Болховъ и на западъ въ Калугу—соединяютъ Сухиничи не только съ хлѣбородными губерніями чрезъ Орелъ, но и съ пристанями черезъ Смоленскую губернію, такъ что въ настоящее время Сухиничскій рынокъ едва ли въ чемъ либо уступитъ Калужскому по торговой дѣятельности хлѣбомъ, масломъ и пенькой.

Торговля этими произведеніями раздѣляется на оптовую и базарную, или розничную. Въ оптовой торговлѣ, купцы и мѣщане, какъ Сухиничей, такъ и окрестныхъ городовъ, называются прасолами и составляютъ собственно классъ продавцевъ; купцы же изъ Петербурга, Ржева, Зубцова, Калуги и другихъ городовъ, имѣющіе въ Сухиничахъ прикащиковъ, или такъ называемыя конторы, суть покупатели, извѣстные подъ именемъ портовыхъ. Послѣдніе скупаютъ у прасоловъ не только пеньку, но и конопляное масло, вотъ какимъ образомъ: прасолъ, скупивши въ окрестности отъ 40 до 50 бочекъ масла, отправляетъ транспортъ свой въ Сухиничи. Опередивши товаръ нѣсколькими днями, онъ, почти всегда до прибытія его, успѣваетъ продать оный портовому торговцу, разумѣется, съ самою незначительною выгодою для себя. Портовый торговецъ, принявши товаръ, до прибытія новыхъ транспортовъ, складываетъ его подъ навѣсомъ того постоялаго двора, гдѣ живетъ самъ, и потомъ уже значительными партіями отправляетъ его къ мѣсту сбыта. Этотъ образъ торговли называется «перевалкою товаровъ».

Время для покупки масла въ Сухиничахъ начинается съ конца іюля и продолжается почти до пасхи. Въ первый періодъ торговля имъ бываетъ незначительна и ограничивается только мѣстнымъ потребленіемъ, потомъ она усиливается нѣсколько осенью, далѣе, отъ испортившихся путей сооб-

щенія снова слабѣетъ, наконецъ съ быстротою возрастаетъ съ установленіемъ саннаго пути и совершенно развивается ко дню св. Аѳанасія и Кирилла, въ январѣ мѣсяцѣ, когда съѣдутся оптовые торговцы для заключенія контрактовъ. Такимъ образомъ, принимая въ одной бочкѣ, среднимъ числомъ, 25 пудъ, мы увидимъ, что въ 1861 году, въ теченіе іюля, августа и сентября мѣсяцевъ, привезено масла 70 бочекъ, въ количествѣ 1,750 пудъ; съ 14 по 24 октября включительно 220 бочекъ, въ количествѣ 5,600 пудъ; съ 24 октября по 25 ноября 105 бочекъ, въ количествѣ 2,625 пудъ, и съ 25 ноября по 25 января 2,289 бочекъ, въ количествѣ 37,225 пудъ. Наибольшій привозъ масла съ установленіемъ пути былъ въ базаръ 23 января— около 750 бочекъ въ количествѣ 18,750 пудъ, а наименьшій въ базаръ 25 ноября, 250 бочекъ, въ количествѣ 6,250 пудъ; во весь же періодъ времени, съ 8 іюля по 23 января, было куплено въ Сухиничахъ 2,684 бочки, въ количетсвѣ 47,200 пудъ. Въ послѣднемъ числѣ показано росеваго масла до 16,875 пудъ. Вотъ оборотъ Сухиничскаго рынка по торговлѣ масломъ, за исключеніемъ транспортовъ, прошедшихъ черезъ городъ изъ степныхъ губерній. Масло для сливки привозится не только изъ ближайшихъ уѣздовъ нашей губерніи, но и изъ Карачева, Брянска, Дмитровска, Трубчевска, а отправка его бываетъ въ Москву, Старую Руссу, Весьегонскъ, Зубцовъ и Ржевъ. По приблизительному исчисленію, въ Москву отправлено до 260 возовъ, въ Руссу до 450, въ Весьегонскъ до 1,600 возовъ, а въ Зубцовъ и Ржевъ до 1,200 бочекъ.

Средняя цѣна коноплянаго масла во время лѣта стояла 3 руб. 36 коп. за пудъ безъ посуды, во время осени 3 руб. 16¼ коп., а зимою 3 руб.

Замѣчательнѣйшіе торговцы пенькою и масломъ, какъ Сухиничскіе, такъ и иногородные, имѣющіе въ этомъ городѣ свои конторы, суть: Немиловъ, Сорокины, Прохоровъ, Антимоновъ, Абросовъ, Подкованцевъ, Губаревъ, Сыромятниковъ, Билибинъ, Сосягинъ, Попова, Улановъ, Ѳедорищевъ, Кожевниковъ, Кетли и К-°, Филимоновъ, Дружининъ и Краснопѣвцева.

6. Скотоводство.

«Почва Калужской губерніи требуетъ ежегоднаго и весьма значительнаго удобренія, а потому разведеніе скота и притомъ въ большомъ количествѣ составляетъ насущную необходимость для губерніи, и только при этомъ условіи можетъ вознаградиться должнымъ образомъ трудъ земледѣльца. Но успѣ-

хамъ скотоводства препятствуютъ частые падежи, недостатокъ луговъ и дороговизна корма.

«Часто случается, что на мѣстѣ пастьбы недостаетъ водопоя, и скотъ, въ особенности въ жаркіе дни, страдаетъ отъ жажды. Весною, при первой появившейся зелени, послѣ скуднаго корма въ зимнее время, когда къ концу зимы, не только сѣна, но и соломы дается весьма недостоточно, скотъ еще нѣсколько нагуливается. По снятіи хлѣбовъ опять подножный кормъ улучшается, но въ два лѣтніе мѣсяца, въ іюнѣ и іюлѣ, положеніе его весьма печально. Надо собственными глазами видѣть, какъ, понуря головы, стоитъ стадо на какомъ нибудь клочкѣ неудобной земли съ тощими, рѣдкими былинками. Все съѣдобное давно имъ уже выбрано, жаръ печетъ, нападаютъ мухи, по близости нѣтъ водопоя, и положеніе скота невольно возбуждаетъ состраданіе. Въ эти мѣсяцы скотъ доходитъ почти до того же состоянія, какъ въ концѣ зимы, или въ началѣ весны, до весенняго выгона его на подножный кормъ. При такомъ содержаніи скота на весьма бѣдномъ кормѣ въ зимнее время, при недостаткѣ сколько нибудь сносныхъ выгоновъ, нельзя разсчитывать на успѣхи скотоводства, этой весьма важной и необходимой отрасли сельскаго хозяйства. Положеніе лошадей, кромѣ зимняго времени, нѣсколько сноснѣе. Съ началомъ пахоты имъ дается хоть небольшое количество овса, или болтушки; въ часы отдыха онѣ пасутся по канавамъ близъ пашень, по лужайкамъ между пашнями и только на ночь пускаются на выгоны. Въ здѣшней губерніи, почти повсемѣстно, осенью выпускаютъ скотъ на появившіеся озимые всходы и только въ рѣдкихъ мѣстахъ крестьяне запрещаютъ такія пастьбы, накладывая на виновныхъ въ томъ штрафы. Правда, необходимо иногда, напр. въ случаѣ появившагося червя, въ случаѣ слишкомъ густыхъ и быстро поднимающихся всходовъ, выпускать скотъ на озими, но едва ли полезна постоянная и безразличная пастьба скота по появившимся озимямъ, особенно въ мокрое время, когда рогатый скотъ своими острыми копытами сильно вдавливаетъ появившійся ростокъ въ мокрую землю. О свиньяхъ уже и говорить нечего: ихъ, впрочемъ, и не выпускаютъ, но, при недостаткѣ надзора за скотомъ, онѣ часто появляются незванными, непрошенными.» (*)

Рогатый скотъ въ Калужской губерніи вообще русской мелкой породы; только у нѣкоторыхъ достаточныхъ помѣщиковъ, а также горожанъ и въ мужскихъ монастыряхъ содержится улучшенная порода скота, преимущественно холмогорская или смѣшанная голландская; у нѣкоторыхъ владѣльцевъ есть помѣсь тирольской съ русскою.

(*) Описаніе Калужской губерніи въ сельско-хозяйственномъ отношеніи, г. Ламанскаго.

Существующіе въ Калужской губерніи конные заводы у нѣкоторыхъ помѣщиковъ не имѣютъ вліянія на улучшеніе мѣстной породы рабочихъ лошадей, потому что на нихъ разводятся кровныя и полукровныя рысистыя и верховыя лошади. Болѣе значительные изъ такихъ заводовъ находятся: въ Козельскомъ уѣздѣ у г. Запольскаго въ селѣ Радождевѣ, Блохина въ д. Брежневой, Кашкина въ селѣ Прыскахъ; цѣна лошадямъ отъ 150 до 2,000 рублей, продаются частію въ Москвѣ, частію въ Мещовскѣ, на Петровской ярмаркѣ; 2) въ Лихвинскомъ уѣздѣ у гг. Кирѣевскаго въ селѣ Долбинѣ, Желябужскаго въ сельцѣ Гугневѣ и Гольдбаха въ д. Ивановой; лошади съ этихъ заводовъ идутъ частію для собственнаго употребленія, частію продаются на мѣстѣ и стоятъ отъ 100 до 350 руб.; съ завода же г. Желябужскаго водятъ также лошадей на Коренную ярмарку и въ Москву; 3) въ Мещовскомъ уѣздѣ у г. Егорова въ сельцѣ Троицкомъ, цѣною до 200 и 250 рублей, продаются на мѣстѣ и на Петровской ярмаркѣ; 4) въ Перемышльскомъ уѣздѣ у г. Рахмановой, въ д. Заборовской, находится заводъ лошадей обыкновенной русской породы. Г. Воейковъ учредилъ заводъ въ 1853 году, лошади переведены изъ Орловской губерніи съ бывшаго завода графа Орлова ;5) въ Жиздринскомъ уѣздѣ у гг. Мальцова и Никитина.

Вообще всѣхъ конныхъ заводовъ въ 1857 году было 15; на заводахъ считалось жеребцовъ 49, матокъ 229, всѣхъ лошадей 503.

По недостатку луговъ и вообще по дороговизнѣ содержанія, конные заводы приносятъ очень мало выгоды.

Разведеніемъ же лошадей простой русской породы занимаются особенно казенные крестьяне Недѣлинской волости, Малоярославецкаго уѣзда. Лошади въ большомъ количествѣ пригоняются на сосѣднія ярмарки и продаются отъ 20 до 90 рублей за лошадь.

По офиціальнымъ свѣдѣніямъ, въ 1857 году считалось разнаго домашняго скота, по уѣздамъ, слѣдующее число головъ:

Въ уѣздахъ:	Лошадей.	Рогатаго скота.	Овецъ.	Свиней.	Козъ.
Калужскомъ . . .	12,886	19,809	26,591	5,000	21
Малоярославецкомъ .	7,195	6,130	4,700	1,502	18
Боровскомъ . . .	7,043	6,750	13,200	2,773	29
Тарусскомъ . . .	15,487	19,341	21,024	5,965	9
Медынскомъ . . .	31,926	20,206	55,896	20,120	135
Перемышльскомъ. .	21,383	19,312	34,144	4,205	60
Лихвинскомъ . . .	15,684	13,250	22,960	13,240	«
Козельскомъ . . .	45,750	46,325	78,959	40,470	50
Мещовскомъ . . .	19,500	15,800	20,900	19,100	«
Мосальскомъ . . .	32,438	67,000	59,833	31,702	15
Жиздринскомъ . .	42,025	55,456	90,703	35,150	2,105
Въ губерніи	251,317	289,379	428,910	179,227	2,442

Сверхъ того, въ Жиздринскомъ уѣздѣ тонкорунныхъ овецъ считалось 340 головъ.

На сколько приведенныя цыфры близки къ истинѣ,—трудно рѣшить; собраны онѣ становыми приставами посредствомъ повѣстокъ, разсылаемыхъ къ владѣльцамъ и до сихъ поръ служатъ единственнымъ основаніемъ счета домашняго скота во всей Европейской Россіи.

Сравнивая показанное въ таблицѣ число лошадей съ общимъ пространствомъ уѣздовъ въ десятинахъ и собственно съ количествомъ пахатной земли, находимъ, что одна лошадь приходится на слѣдующее число десятинъ:

Въ уѣздахъ:	вообще	пахатной.
Калужскомъ	14,9	8,0
Малоярославецкомъ	17,2	8,2
Боровскомъ	21,6	11,6
Тарусскомъ.	9,8	5,6
Медынскомъ	10,2	6,7
Перемышльскомъ	7,5	4,5
Лихвинскомъ	11,8	6,6
Козельскомъ	5,2	3,1
Мещовскомъ	13,0	9,3
Мосальскомъ	12,4	6,9
Жиздринскомъ.	16,3	5,7
Среднимъ числомъ .	11,4	6,1

Общее по губерніи отношеніе числа лошадей ко всему пространству близко къ такому же отношенію въ другихъ сосѣднихъ губерніяхъ и оно весьма значительно, если принять въ соображеніе, что во Франціи и Англіи одна лошадь приходится на 15 десятинъ; впрочемъ, въ послѣднихъ странахъ рабочіе лошади болѣе рослыя и сильныя. Чему же приписать такое разнообразіе въ приведенныхъ отношеніяхъ по уѣздамъ? Въ Козельскомъ уѣздѣ приходится одна лошадь на 5 десятинъ всей вообще земли и на 3 десятины пахатной, а въ Боровскомъ уѣздѣ на $21^1/_2$ десятинъ всего пространства уѣзда и на $11^1/_2$ пахатной; отношеніе это для послѣдняго уѣзда въ высшей степени неблагопріятное. Едва ли это разнообразіе можно объяснить тѣмъ, что въ двухъ сѣверныхъ уѣздахъ губерніи сильно развиты отхожіе и сторонніе домашніе промыслы, такъ какъ въ Медынскомъ и Тарусскомъ уѣздахъ, находящихся въ тѣхъ же условіяхъ, какъ Боровскій и Малоярославецкій, число лошадей несравненно значительнѣе.

Рогатаго скота на 100 душъ обоего пола приходится головъ:

въ уѣздахъ:	
Калужскомъ	21
Малоярославецкомъ	13
Боровскомъ	14
Тарусскомъ.	34
Медынскомъ	18

Перемышльскомъ	35
Лихвинскомъ	20
Козельскомъ	43
Мещовскомъ	15
Мосальскомъ	51
Жиздринскомъ.	31
Среднимъ числомъ .	28

Сравнивая число рогатаго скота съ пространствомъ уѣздовъ, находимъ, что на 1 квадратную версту приходится головъ:

въ уѣздахъ:	
Калужскомъ	10
Малоярославецкомъ	5
Боровскомъ.	4
Тарусскомъ.	13
Медынскомъ	6
Перемышльскомъ	12
Лихвинскомъ	7
Козельскомъ	20
Мещовскомъ	6
Мосальскомъ	17
Жиздринскомъ.	8
Среднимъ числомъ .	10

Или 1 голова рогатаго скота приходится на слѣдующее число десятинъ всего пространства вообще и пахатной въ частности:

въ уѣздахъ:	вообще	пахатн.
Калужскомъ	9,6	5,2
Малоярославецкомъ . . .	20,2	9,6
Боровскомъ	22,6	12,1
Тарусскомъ	7,8	4,5
Медынскомъ	16,2	10,6
Перемышльскомъ	8,4	5,2
Лихвинскомъ	14,0	7,8
Козельскомъ	5,1	3,1
Мещовскомъ	16,0	11,5

Мосальскомъ	6,0	3,3
Жиздринскомъ	12,3	4,3
Среднимъ числомъ .	9,9	5,3

Овецъ во всей губерніи приходится на 100 душъ обоего пола 42 головы, свиней 17 головъ.

Остается прибавить нѣсколько неполныхъ, по неимѣнію свѣдѣній, замѣтокъ еще о нѣкоторыхъ отрасляхъ сельскаго хозяйства.

Пчеловодство, бывшее по разсказамъ старожиловъ, въ прежнее время весьма значительнымъ, особенно въ уѣздахъ: Боровскомъ и Медынскомъ, по мѣрѣ истребленія лѣсовъ, съ усиленіемъ сахарнаго производства и введеніемъ стеарина,—замѣтно уменьшилось. Въ настоящее время, эта отрасль хозяйства находится въ упадкѣ, только въ нѣкоторыхъ селеніяхъ, прилегающихъ къ лѣснымъ дачамъ, крестьяне имѣютъ небольшое число улей. Получаемый медъ, неочищенный и красноватаго цвѣта, продается въ ближайшихъ городахъ и на сельскихъ базарахъ по 4 и 5 рублей за пудъ.

Рыбная ловля въ Калужской губерніи не составляетъ значительнаго промысла, потому что въ рѣкахъ ловится болѣе мелкая рыба для домашняго употребленія и только небольшое ея количество продается въ ближайшихъ городахъ. Ловля производится, преимущественно, въ рѣкахъ Окѣ, Угрѣ, Жиздрѣ, Ресетѣ, Упѣ и др. Озера, образующіяся по спадѣ весенныхъ водъ въ долинѣ Оки и изобилующія въ нѣкоторые годы разною мелкою рыбою, отдаются обыкновенно владѣльцами на откупъ. Для ловли употребляются небольшіе невода, сѣти, вектера, тростники и удочки.

в. СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО ПОМѢЩИКОВЪ И ВРЕМЕННО-ОБЯЗАННЫХЪ КРЕСТЬЯНЪ.

Число владѣльцевъ и владѣльческихъ крестьянъ заимствуемъ изъ статьи г. Тройницкаго «О Числѣ Крѣпостныхъ въ Россіи въ 1857 году.» При этомъ слѣдуетъ замѣтить, что число крѣпостныхъ мужескаго пола (315,886), приводимое г. Тройницкимъ по Калужской губерніи, не совпадаетъ ни съ одной изъ цифръ, приводимыхъ нами въ статьѣ о народонаселеніи. Такъ, по 9 ревизіи крѣпостныхъ считалось 307,946 душъ, по наличному счету 338,693; результатъ же 10 народной ревизіи сдѣлался извѣстенъ только къ концу 1858 года. Разница, какъ видно, весьма значительная.

Такимъ образомъ въ упомянутой статьѣ число владѣльцевъ и принадлежащихъ имъ крѣпостныхъ показано слѣдующее:

	владѣльцевъ	крестьянъ.
Дворянъ, владѣвшихъ крѣпостными безъ земли.	52	177
Помѣщиковъ, владѣвшихъ землею, населенною крѣпостными людьми:		
1) менѣе 21 души	612	5,930
2) отъ 21 до 100 душъ	953	48,654
3) — 101 — 500 —	585	122,439
4) — 501 — 1,000 —	88	60,229
5) болѣе 1000 душъ.	35	78,466
Итого .	2,325	315,886

Владѣльцы крѣпостныхъ людей безъ земли составляли 2,2% общаго числа владѣльцевъ, помѣщики, владѣвшіе землею населенною и имѣвшіе:

1) менѣе 21 души составляли 26,3%
2) отъ 21 до 100 душъ. 41,0%
3) — 101 — 500 — 25,2%
4) — 501 — 1,000 — 3,8%
5) болѣе 1,000 душъ 1,5%

Крѣпостные, принадлежавшіе дворянамъ безземельнымъ, составляли 0,05%; крестьянъ, принадлежавшихъ помѣщикамъ съ землею, было:

1-го разряда 1,88%
2-го — 15,40%
3-го — 38,76%
4-го — 19,07%
5-го — 24,84%

На одного владѣльца крѣпостныхъ безъ земли приходится 3,4 души, на одного владѣльца крѣпостныхъ съ землею приходится: въ первомъ разрядѣ 9,6, во второмъ 51, въ третьемъ 209,2, въ четвертомъ 684,4 и въ пятомъ 2,241,9 душъ. Среднимъ числомъ, вообще на одного владѣльца приходится 135,86 душъ.

Въ ряду другихъ губерній Европейской Россіи, Калужской, по числу владѣльцевъ, принадлежитъ 22-е мѣсто, по числу крѣпостныхъ людей или по абсолютному крѣпостному населенію 15-е, по числовому отношенію крѣпостныхъ къ владѣльцамъ, что выражаетъ бо́льшую или меньшую раздробленность помѣстій,—11-е, по крѣпостному проценту, т. е. по отношенію ко всему населенію,—5-е мѣсто.

Долги на помѣщичьихъ имѣніяхъ.

По свѣдѣніямъ казенной палаты, къ 1-му января 1858 года на помѣщичьихъ имѣніяхъ числились слѣдующіе казенные долги:

	Государственному казначейству по ссудамъ.		Податей и земскихъ сборовъ.		Продовольственному капиталу.		Разныхъ казенныхъ взысканій.		Итого.	
	руб.	коп.	руб.	коп.	руб.	коп.	руб.	коп.	руб.	коп.
Въ уѣздахъ:										
Калужскомъ	140	61¼	13,538	46	5,018	7¼	2,360	99¼	21,058	13¾
Малоярославецкомъ	74	8	1,061	22	1,189	55	1,487	81¾	3,812	66¾
Боровскомъ	64	80½	123	97¼	1	98	»	»	190	75¾
Тарусскомъ	6	83	1,570	54½	37	59¼	4,103	35¾	5,718	32½
Медынскомъ	8,485	79¼	5,003	52½	8,593	84¾	»	»	22,083	16½
Перемышльскомъ	22	60	1,365	48¼	»	»	»	»	1,388	8¼
Лихвинскомъ	1,913	39¼	5,846	28¼	1,033	15¼	834	72¾	9,627	55½
Козельскомъ	489	67¼	1,467	16	174	»	852	»	2,982	83¼
Мещовскомъ	4,366	43½	13,327	82	872	5	3,917	58	22,483	88½
Мосальскомъ	301	2	15,584	49	9,977	99¼	1,913	3¾	27,776	54
Жиздринскомъ	1,822	93¾	13,770	28½	899	94	2,174	42¼	18,667	58½
Итого	17,688	17¾	72,659	24¼	27,798	17¾	17,643	93½	135,789	53¼

Конечно, важнѣйшіе долги на помѣщичьихъ имѣніяхъ—это кредитнымъ установленіямъ. Къ сожалѣнію, всѣ имѣющіеся свѣдѣнія ограничиваются числомъ заложенныхъ имѣній въ приказъ общественнаго призрѣнія, а именно:

Въ уѣздахъ:	Число заложенныхъ имѣній.	Въ нихъ.			На сумму.	
		душъ муж. пол.	Земли.			
			десят.	саж.	руб.	коп.
Калужскомъ	45	1,107	9,465	788½	62,964	98
Малоярославецкомъ	16	508	3,555	2,061	25,671	12
Боровскомъ	5	138	1,049	604	5,937	64
Тарусскомъ	16	610	4,321	1,404	30,930	61
Медынскомъ	39	1,241	9,609	144½	65,563	91
Перемышльскомъ	73	1,255	7,048	807	72,659	9
Лихвинскомъ	13	257	2,799	1,851	21,906	64
Козельскомъ	20	660	4,507	479	29,011	30
Мещовскомъ	50	2,216	13,460	564	85,904	6
Мосальскомъ	32	857	4,833	381	46,611	64
Жиздринскомъ	26	760	7,459	559	39,011	14
Итого.	335	9,879	68,109	43	486,172	13

СИСТЕМА ХОЗЯЙСТВА.

Въ «Очеркѣ сельскаго хозяйства въ Калужской губерніи», г. Дейлидовичъ, о господствующей трехпольной системѣ хозяйства и о попыткахъ къ ея усовершенствованію, говоритъ слѣдующее:

«Господствующая система хлѣбопашества трехпольная. Весь участокъ земли, принадлежащій владѣльцу,—помѣщику, духовному лицу, или крестьянину,—разбивается обыкновенно на три клина, по большей части ровные пространствомъ. Если земля находится въ общемъ владѣніи нѣсколькихъ землевладѣльцевъ, то она все таки раздѣляется на три поля, и потомъ каждое поле раздѣляется на полосы, шириною пропорціонально правамъ каждаго владѣльца. Въ первомъ клину, или, что тоже, въ первый годъ, сѣется озимый хлѣбъ, во второмъ—яровой, а третій находится подъ паромъ; во второй годъ, въ первомъ клину, гдѣ былъ озимый хлѣбъ, сѣется яровой, второй поступаетъ подъ паръ, а третій, или паръ перваго года—подъ озимь; въ третій годъ первый клинъ обращается подъ паръ, второй засѣвается озимымъ хлѣбомъ, а третій яровымъ, и т. д. Такъ:

1)	озимь	ярь	паръ
4)	ярь	паръ	озимь
3)	паръ	озимь	ярь
4)	озимь	ярь	паръ и т. д., т. е. чрезъ

каждые два года растенія возвращаются назадъ на то же мѣсто, и одна треть всего поля каждый годъ отдыхаетъ (мѣстное выраженіе), не принося прямаго дохода хозяйству.

Въ нѣкоторыхъ имѣніяхъ, впрочемъ, уже введена плодопеременная система.

КАЛУЖСКОЕ ОБЩЕСТВО СЕЛЬСКАГО ХОЗЯЙСТВА.

Въ 1847 году нѣкоторые изъ дворянъ обратились къ начальнику губерніи о содѣйствіи имъ къ учрежденію общества сельскаго хозяйства. На выборахъ, бывшихъ въ декабрѣ того же года, начальникъ губерніи предложилъ эту мысль на обсужденіе дворянъ. Дворяне выразили согласіе и желаніе на учрежденіе общества.

«Въ маѣ 1849 года г. министръ государственныхъ имуществъ увѣдомилъ начальника губерніи, что Государь Императоръ, въ 11 день марта 1849 года, Высочайше разрѣшить соизволилъ учрежденіе Калужскаго обще-

ства сельскаго хозяйства на основаніи представленнаго устава. Вмѣстѣ съ тѣмъ поручилъ ему пригласить гг. членовъ учредителей приступить къ открытію общества и объявить имъ, что Государь Императоръ, въ 18 день января 1849 года, Высочайше повелѣть соизволилъ: предоставить всѣмъ нынѣ существующимъ и впредь учреждаемымъ сельско-хозяйственнымъ обществамъ имѣть, по желанію, своихъ секретарей въ дѣйствительной государственной службѣ, по вѣдомству министерства государственныхъ имуществъ, отнеся должность ихъ за урядъ къ VI классу и по мундиру къ VI разряду, безъ жалованья отъ правительства, съ тѣмъ, чтобы секретари сіи, какъ не получающіе изъ казны жалованья, не имѣли права на пенсію изъ государственнаго казначейства и, чтобы время, проведенное ими въ тѣхъ должностяхъ, къ числу лѣтъ для полученія пенсій не причиталось, и при томъ, чтобы служба въ должности секретарей не препятствовала занятію другихъ государственныхъ должностей, какъ это дозволено по ученой части въ разныхъ министерствахъ для многихъ должностей; для доставленія же секретарямъ обществъ, на основаніи изъясненнаго Высочайшаго повелѣнія, права государственной службы, общества должны входить съ представленіемъ по департаменту сельскаго хозяйства.»(*)

21 декабря 1849 года, въ полномъ присутствіи помѣщиковъ, изъявившихъ согласіе быть членами, прочитанъ Высочайше утвержденный уставъ. Въ томъ же засѣданіи избраны въ президенты С. Я. Унковскій, въ вице-президенты К. И. Сорохтинъ, въ члены совѣта: А. Е. Баскаковъ, И. В. Ергольскій, В. Н. Ланской, Ф. А. Лисевичъ, И. В. князь Несвицкій, В. О. Ренне, О. П. Скворцовъ, В. Ф. Сомовъ, С. П. Яковлевъ, въ секретари общества В. Л. Халютинъ. Начальникъ губерніи передалъ президенту дѣло объ учрежденіи общества и билетъ сохранной казны Калужскаго приказа общественнаго призрѣнія въ 287 рублей, какъ основный капиталъ. Опредѣлено для совѣщаній о дальнѣйшихъ дѣйствіяхъ общества собраться 21 января 1850 года.

Съ тѣхъ поръ начались въ 21 день каждаго мѣсяца съѣзды членовъ, и въ первыя засѣданія они занимались устройствомъ канцеляріи и опредѣленіемъ круга дѣйствій общества.

(*) Калужск. губ. вѣдом. 1859 г., № 35.

Б. Промышленность мануфактурная.

«Еще въ XVI столѣтіи выдѣлываемая въ Калугѣ деревянная посуда пользовалась уже извѣстностію. Герберштейнъ, посолъ Нѣмецкаго императора Максимиліана, въ Московскихъ своихъ запискахъ, описывая Воротынскъ и Калугу, замѣчаетъ, что калужане весьма искусны въ выдѣлкѣ деревянной посуды, развозимой въ Москву, Литву и др. мѣст. Въ 1515 году, между подарками, отосланными къ Константинопольскому патріарху Іахомію, Тверской епископъ Нилъ послалъ три става Калужскихъ. Надобно полагать, что производство посуды, за истощеніемъ лѣсовъ, мало по малу упадало и совершенно уничтожилось, такъ что въ настоящее время даже и память объ немъ совершенно исчезла. Первыми учредителями въ Калужской губерніи фабричнаго производства должно считать нѣкоторыхъ иностранцевъ, вызванныхъ въ Россію при царѣ Алексѣѣ Михайловичѣ; но настоящее развитіе въ ней фабричной и заводской промышленности относится къ началу XVII столѣтія, послѣ принятія Петромъ Великимъ строгихъ мѣръ относительно нѣкоторыхъ производствъ, и послѣ дарованія фабрикантамъ, учредившимъ свои производства на новыхъ началахъ, многихъ льготъ и преимуществъ. А потому, не отвергая вліянія на развитіе фабричной и заводской промышленности въ Калужской губерніи естественныхъ причинъ, какъ то: географическаго центральнаго положенія губерніи и ея гидрографіи, представляющей удобства пріобрѣтенія сырыхъ матеріаловъ и легкаго сбыта произведеній по близости отъ столицы, или выгоднаго сплава ихъ въ разные отдаленные торговые пункты Россіи; скудной ея почвы и малоземельности, заставлявшихъ населеніе обращаться къ разнымъ промысламъ; наконецъ изобилія водяныхъ движителей, рудъ и лѣсовъ, вызвавшихъ къ учрежденію въ ней первыхъ желѣзныхъ заводовъ,— нельзя отрицать, что главнѣйшею также причиною распространенія въ ней фабрикъ и заводовъ, замѣчаемаго послѣ 1715 года, была возродившаяся въ нѣкоторыхъ частныхъ лицахъ предпріимчивость къ учрежденію новыхъ производствъ. Эта предпріимчивость обнаружилась тогда въ Калужской губерніи болѣе другихъ потому, что знаменитая въ то время Калуга стояла на единственномъ пути торговаго сообщенія внутренней Россіи съ иноземными государствами чрезъ Гжатскъ и Ригу. Первое русское фабричное произведеніе, получившее сбытъ за границею,—парусныя полотна, по счастливому сближенію обстоятельствъ, приготовлялось изъ матеріала, кото-

рымъ изобиловала Калужская губернія. Такимъ образомъ, этотъ товаръ, послужившій поводомъ къ постояннымъ сношеніямъ, а затѣмъ и къ сближенію Калужскихъ купцовъ съ иноземными торговцами, былъ вмѣстѣ съ тѣмъ и началомъ возрожденія особенно замѣчаемой съ того времени въ Калужской губерніи предпріимчивости по учрежденію фабрикъ и заводовъ. Подтвержденіемъ этому, между прочимъ, служитъ постепенное учрежденіе въ Калужской губерніи полотняно-парусныхъ фабрикъ, начиная отъ Козельска, какъ мѣста сбора лучшей въ губерніи пеньки, совершенно по прямому направленію пути къ Гжатску, а именно: въ Перемышлѣ, Калугѣ, Полотняномъ заводѣ и по Медынскому уѣзду (*).»

Изъ описанія Калужскаго намѣстничества видно, что намѣстничество, уже въ то время, т. е. около 1,783 года, занимало не послѣднее мѣсто въ ряду другихъ губерній въ промышленномъ отношеніи. Въ то время въ Калужскомъ намѣстничествѣ считалось замѣчательныхъ фабрикъ и заводовъ:

парусныхъ	19
полотняныхъ	3
бумажныхъ	7
суконныхъ	4
шелковыхъ	1
шляпныхъ	4
желѣзныхъ	11
стеклянныхъ и хрустальныхъ	2
кожевенныхъ	17
солодовенныхъ	16
сахарныхъ	1
прядильныхъ	12
маслобойныхъ	34
щетинныхъ	4
воскобойныхъ	4
мыльныхъ	2
скорняжныхъ	6
кирпичныхъ	11
изразцовыхъ	10
купоросныхъ	1

(*) Памятная книжка Калужской губерніи на 1861 г. Обозрѣніе фабричной и заводской промышленности.

пивоваренныхъ.	2
винокуренныхъ	15
пильныхъ мельницъ . . .	5
	191

Если цѣнность производства и не превышала суммы производства фабрикъ и заводовъ, которые существуютъ въ Калужской губерніи въ настоящее время и число которыхъ остается тоже, какъ и въ описываемое время, то едва ли цѣнность эта была и меньше, какъ это будетъ видно изъ частнаго обзора различныхъ производствъ.

Слѣдующій рядъ цифръ, заимствованныхъ изъ офиціальныхъ свѣдѣній, даетъ нѣкоторое понятіе о дальнѣйшемъ ходѣ въ губерніи фабричной и заводской промышленности.

	число фабрикъ и заводовъ.	стоимость производства.
Въ 1837 году. . . .	115	»
— 1838 — . . .	119	»
— 1839 — . . .	120	3.582,007
— 1840 — . . .	123	3.518,782
— 1841 — . . .	130	3.061,476
— 1843 — . . .	145	4.033,302
— 1844 — . . .	139	3.688,853
— 1846 — . . .	190	6.091,037
— 1847 — . . .	152	3,407,371
— 1849 — . . .	172	3.668,589
— 1850 — . . .	173	3.808,712
— 1852 — . . .	199	4.832,652
— 1853 — . . .	186	4.306,522
— 1854 — . . .	173	3.415,793
— 1856 — . . .	188	3.780,762
— 1857 — . . .	186	4.499,142

Приведенныя цифры показываютъ, что сумма фабричнаго производства, въ теченіе послѣднихъ 20 лѣтъ, оставалась почти неизмѣнною.

Подробная вѣдомость о существовавшихъ въ 1857 году фабрикахъ въ губерніи находится въ «Приложеніяхъ» (*лит. Г.*).

Оттуда видно, что все производство въ 1857 году, вмѣстѣ съ винокуренными заводами, простиралось до 4,448,457 рублей.

Приведенныя цыфры заимствованы изъ вѣдомости, составленной въ мануфактурномъ совѣтѣ, на основаніи свѣдѣній, доставленныхъ фабрикантами и заводчиками, за исключеніемъ цыфры цѣнности производства на винокуренныхъ заводахъ, которая взята изъ губернаторскаго отчета. Но сличеніи приведенной вѣдомости съ вѣдомостію губернаторскаго отчета оказывается разность какъ въ числѣ фабрикъ и заводовъ, такъ и въ цѣнности производства, а именно:

	По приведенной вѣдомости.		Погубернаторскому отчету.		Разность.	
	Число.	Цѣнность производства	Число.	Цѣнность производства.	Въ числѣ.	Въ цѣнности производства.
Суконныхъ . .	3	118,190	5	204,820	+ 2	+ 86,630
Шелковыхъ . .	1	8,400	1	8,400	»	»
Шерстяныхъ . .	1	1,057	»	»	— 1	— 1,057
Кожевенныхъ. .	34	374,101,75	34	372,573	»	— 1,528,75
Щетинныхъ . .	4	99,012	4	99,012	»	»
Мѣховыхъ . . .	5	139,300	5	133,470	»	— 5,830
Шляпныхъ. . .	1	4,000	1	4,000	»	»
Шерстобойныхъ .	2	1,450	2	1,450	»	»
Свѣчносальныхъ .	5	18,955	5	18,965	»	+ 10
Салотопенныхъ .	2	7,970	4	11,320	+ 2	+ 3,350
Мыловаренныхъ .	1	3,600	1	3,600	»	»
Воскобойныхъ. .	3	8,380	3	8,380	»	»
Медобойныхъ . .	1	1,400	1	1,400	»	»
Сырныхъ . . .	1	920	1	920	»	»
Овчинныхъ. . .	»	»	1	28,000	+ 1	+ 28,000
	64	786,735,75	68	896,300	+ 4	+109,574,75
Маслобойныхъ .	9	7,974	8	7,367	— 1	— 607
Парусно-полотня-ныхъ	3	70,483	3	70,483	»	»
Писчебумажныхъ .	18	631,575	17	491,151	— 1	—140,424

	По приведенной вѣдомости.		По губернаторскому отчету.		Разность.	
	Число.	Цѣнность производства.	Число.	Цѣнность производства.	Въ числѣ.	Въ цѣнности производства.
Бумагопрядильныхъ	3	738,485	3	738,485	»	»
Бумаготкацкихъ . .	20	271,705	7	255,280	—13	— 16,425
Свеклосахарныхъ .	13	112,041	14	124,619	+ 1	+ 12,578
Поташныхъ	2	1,060	2	1,060	»	»
Крахмальныхъ. . .	1	3,625	1	3,625	»	»
Рогожныхъ	3	13,950	3	13,950	»	»
Канатныхъ	1	2,113	1	2,113	»	»
Пивоваренныхъ . .	3	10,927	5	20,581	+ 2	+ 9,654
Паточныхъ	»	»	3	3,020	+ 3	+ 3,020
	76	1,863,938	67	1,731,734	— 9	—132,204
Чугуноплавильныхъ	13	996,576,$_{50}$	16	1,188,596	+ 3	+192,019,$_{50}$
Стеклянныхъ . . .	4	42,085	4	42,085	»	»
Химическихъ . . .	1	330,770	2	212,065	+ 1	—118,705
Кафельныхъ. . . .	2	777,$_{50}$	»	»	— 2	— 777,$_{50}$
Кирпичныхъ. . . .	4	6,910	5	6,437	+ 1	— 473
Каліево-красильныхъ	4	10,532	4	10,532	»	»
Гончарныхъ. . . .	»	»	1	1,250	+ 1	+ 1,250
	28	1,387,651	32	1,460,965	+ 4	+ 73,314
Всего	168	4,038,324.$_{75}$	167	4,089,009	— 1	+ 50,684,$_{25}$

На 18 винокуренныхъ заводахъ выкурено вина на 409,076 рублей, да сверхъ того на одномъ заводѣ приготовлено эфирнаго масла на 1,057 руб. Всѣхъ устроенныхъ винокуренныхъ заводовъ въ губерніи 23, слѣдовательно, въ теченіе 1857 года 4 завода оставались въ бездѣйствіи.

Объ вѣдомости заключаютъ въ себѣ весьма неполныя свѣдѣнія. Такъ, напримѣръ, по свѣдѣніямъ казенной палаты, пивоваренныхъ заводовъ въ губерніи 15 и всѣ они дѣйствовали въ 1857 году; кромѣ сырнаго завода, показаннаго въ Жиздринскомъ уѣздѣ, въ томъ же году уже существовали сырные заводы въ с. Прыскахъ, Перемышльскаго уѣзда, и селѣ Сугоновѣ, Калужскаго уѣзда; число кирпичныхъ заводовъ также болѣе показаннаго числа: такъ, въ г. Тарусѣ дѣйствовали въ 1857 году оба завода, изъ которыхъ одинъ принадлежитъ Тарусскому купцу 3 гильдіи, а другой Тарусскому мѣщанину. На первомъ изъ этихъ кирпичныхъ заводовъ работало 5 крестьянъ Козельскаго уѣзда, съ платою 8 руб. ассигн. за тысячу; въ годъ изготовляется до 150,000 кирпича. На второмъ изготовляется до 100,000 кирпича.

На мелкія промышленныя заведенія не обращено вниманія. Въ Тарусѣ не показано ни одной фабрики и завода; между тѣмъ въ этомъ городѣ, кромѣ двухъ кирпичныхъ заводовъ, есть небольшое фабричное заведеніе для тканія миткалю, принадлежащее купцу 3 гильдіи; въ этомъ заведеніи до 200 становъ. Кромѣ того, тамъ же занимаются тканіемъ миткалю 9 мѣщанъ и 2 инвалидные солдата, у коихъ также до 200 становъ. Послѣдніе берутъ бумагу у Серпуховскихъ фабрикантовъ и получаютъ за основу (220 аршинъ) отъ 12 до 30 руб. ассигн., смотря по ширинѣ и достоинству.

По сравненію съ 1856 годомъ оказывается слѣдующее:

	Въ 1856 году.		Противу 1857 года.			
			Болѣе.		Менѣе.	
	Число.	Цѣнность производства.	Число.	Цѣнность производства.	Число.	Цѣнность производства.
Суконныхъ.	5	146,169	2	27,979	»	»
Шелковыхъ.	2	18,100	1	10,000	»	»
Шерстяныхъ	»	»	»	»	1	1,057
Кожевенныхъ	34	484,694	»	110,592, 75	»	»
Щетинныхъ	4	95,528	»	»	»	3,484
Мѣховыхъ	5	100,007	»	»	»	39,293
Шляпныхъ	1	4,000	»	»	»	»
Шерстобойныхъ	2	900	»	»	»	550
Свѣчно-сальныхъ	5	21,537	»	2,582	»	»
Салотопенныхъ	4	15,252	2	7,282	»	»
Мыловаренныхъ	1	6,060	»	2,460	»	»
Воскобойныхъ	3	12,900	»	4,520	»	»
Медобойныхъ	1	1,675	»	275	»	»
Сырныхъ	1	1,120	»	200	»	»
	68	908,242	4	121,506, 75	»	»
Маслобойныхъ	10	9,729	1	1,755	»	»
Парусно-полотняныхъ . . .	3	46,906	»	»	»	23,577
Писчебумажныхъ	18	373,953	»	»	»	257,622

	Въ 1856 году.		Противу 1857 года.			
			Болѣе.		Менѣе.	
	Число.	Цѣнность производства.	Число.	Цѣнность производства.	Число.	Цѣнность производства.
Бумагопрядильныхъ . . .	3	682,000	»	»	»	56,485
Бумаготкацкихъ	17	133,609	»	»	3	183,096
Свеклосахарныхъ	12	108,061	»	»	1	3,980
Поташныхъ	2	875	»	»	»	185
Крахмальныхъ	1	3,150	»	»	»	475
Рогожныхъ.	3	5,490	»	»	»	8,460
Канатныхъ	1	5,225	»	3,112	»	»
Пивоваренныхъ	2	6,760	»	»	1	4,167
Картофельно-паточныхъ . .	1	1,700	1	1,700	»	»
Набивныхъ ситцевъ . . .	1	17,500	1	17,500	»	»
	74	1.394,958	»	»	2	468,430
Чугуноплавильныхъ . . .	13	1.098,073	»	101,496, 50	»	»
Стеклянныхъ	3	36,875	»	»	1	5,210
Химическихъ	1	203,570	»	»	»	127,200
Калѣво-красильныхъ . . .	4	10,340	»	»	»	192
Кафельныхъ.	3	1,259	1	481, 50	»	»
Кирпичныхъ	4	6,240	»	»	»	670
	28	1.356,357	»	»	»	31,294
Всего. . .	170	3.659,557	2	»	»	378,767

Сверхъ того не дѣйствовало 9 заводовъ и фабрикъ. Изъ сравненія двухъ вѣдомостей оказывается, что въ 1857 году не дѣйствовали слѣдующіе фабрики и заводы:

1) Суконныхъ 2: Болховской въ Мосальскомъ и Анкимова въ Малоярославецкомъ уѣздѣ.

2) Шелковая 1: г. Мурашева въ Малоярославецкомъ уѣздѣ.

3) Маслобойныхъ 2: гг. Мукосѣева и Шляпина въ Калугѣ.

4) Сально-свѣчный 1: Богданова въ Калугѣ.

5) Салотопенныхъ 2: Борисова и Соколова въ г. Лихвинѣ.

6) Писчебумажныхъ 6: Царевитинова въ Медынскомъ, Оболенскаго въ Козельскомъ, Кавериной, Витта и Гагариныхъ въ Жиздринскомъ, Гоняркова въ Мосальскомъ уѣздѣ.

7) Бумагопрядильныхъ 3: Крюкова и Пономарева въ Калужскомъ и Болычова въ Мосальскомъ уѣздѣ.

8) Бумаготкацкихъ 6: Степанова, Солодовникова, другаго Солодовникова, Праслова и Исаева въ Малоярославецкомъ уѣздѣ и Капуснова въ Медынскомъ уѣздѣ.

9) Свеклосахарныхъ 2: Унковскаго въ Калужскомъ и Небольсина въ Жиздринскомъ уѣздѣ.

10) Картофельно-паточный 1: Смирновой въ Калужскомъ уѣздѣ.

11) Набивныхъ ситцевъ 1: Тюриной въ Малоярославецкомъ уѣздѣ.

12) Хрустальный 1; Заливскаго въ Мосальскомъ уѣздѣ.

13) Кафельный 1: Пашутина въ г. Боровскѣ.

14) Кирпичный 1: Анисова въ г. Лихвинѣ.

Всѣхъ недѣйствовавшихъ заводовъ и фабрикъ было 30.

Слѣдовательно, всѣхъ устроенныхъ заводовъ и фабрикъ (включая въ это число: недѣйствовавшіе, 23 винокуренныхъ и 15 пивоваренныхъ вмѣсто 3) около 233.

Цыфра эта, какъ видно, выведена изъ сравненія приблизительно и оказывается гораздо ниже дѣйствительной. По собраннымъ въ 1859 году губернскимъ статистическимъ комитетомъ свѣдѣніямъ, въ губерніи считалось фабрикъ и заводовъ:

	число.	сумма производства.
Кожевенныхъ . .	36	535,774 р.
Сальносвѣчныхъ . .	12	33,897 —
Мѣховыхъ. . . .	7	142.545 —
Шетинныхъ . . .	4	88,860 —

Воскобойныхъ . .	9	17,490 —	50 к.
Медобойныхъ . . .	1	1,575 —	
Суконныхъ . . .	3	225,506 —	
Войлочныхъ . . .	1	600 —	
Салотопенныхъ . .	10	12,380 —	
Шелковыхъ . . .	1	7,000 —	
Мыловаренныхъ . .	2	4.100 —	
Сырныхъ	3	20,624 —	
Овчино-дубильныхъ .	4	2,050 —	
Полушерстяныхъ. .	2	8,968 —	
Сыромятныхъ . . .	1	275 —	
Маслобойныхъ . .	34	26,742 —	38 —
Бумажной ткани . .	3	38,550 —	
Крахмальныхъ. . .	1	3,400 —	
Пивоваренныхъ . .	7	42,230 —	80 —
Винокуренныхъ . .	21	847,397 —	64 —
Рогожныхъ . . .	6	11,600 —	
Канатныхъ. . . .	1	443 —	75 —
Писчебумажныхъ. .	16	582,130 —	36 —
Оберточной бумаги .	7	11,409 —	
Свеклосахарныхъ . .	16	84,915 —	75 —
Полубархатныхъ . .	1	1,000 —	
Паточныхъ. . . .	3	3,077 —	50 —
Парусно-полотняныхъ	3	39,705 —	
Поташныхъ . . .	1	250 —	
Тесемочныхъ . : .	1	29,900 —	
Бумагопрядильныхъ .	4	763,663 —	
Ситце-набивныхъ .	1	17,500 —	
Лѣсопильныхъ . .	1	460 —	
Кафельныхъ . . .	4	1,975 —	
Кирпичныхъ . . .	45	73,015 —	
Чугуноплавильныхъ .	16	1.796,848 —	64 —
Гончарныхъ . . .	1	1,990 —	
Горшечныхъ . . .	1	40 —	
Химическихъ . . .	5	344,169 —	
Шляпныхъ. . . .	3	7,589 —	
Красильныхъ и бу-			

магодѣлильныхъ . .	2	32,250 —
Стеклянныхъ	4	51,655 — 20 —
Итого . . .	302	5.915,551 р. 52 коп.

Сумма производства превышаетъ показанную въ 1857 году на 1.467,094 рубля; число же рабочихъ на фабрикахъ и заводахъ показано 13,098 человѣкъ, т. е. менѣе на 3,421,

Отсюда видно, что объемъ фабричной и заводской дѣятельностя въ губерніи еще далеко не опредѣленъ въ точности.

Число фабрикъ и заводовъ и цѣнность производства распредѣлялись по городамъ и уѣздамъ слѣдующимъ образомъ:

	По царству животному.		По царству растительному.		По царству минеральному		Итого.	
	Число.	Цѣнность производства.	Число.	Цѣнность производства.	Число.	Цѣнность производства.	Число.	Цѣнность производства.
Въ г. Боровскѣ . .	8	24,760	»	»	1	1,250	2	26,010
уѣздѣ . . .	»	»	5	745,952	1	330,770	6	1.076,722
— г. Жиздрѣ. . .	2	8,437	»	»	»	»	2	8,437
уѣздѣ . . .	3	22,967	18	188,915	8	678,852	28	890,734
— г. Калугѣ . . .	39	543,529,75	18	42,239	6	8,751	63	594,519,75
уѣздѣ . . .	»	»	11	124,470	2	11,000	13	135,470
— г. Медынѣ. . .	»	»	»	»	»	»	»	»
уѣздѣ . . .	»	»	7	647,780	»	»	7	647,780
— г. Таруссѣ. . .	«	»	»	»	»	»	»	»
уѣздѣ . . .	2	89,870	4	92,968	1	156,750	7	339,588
— г. Лихвинѣ . .	»	»	»	»	»	»	»	»
уѣздѣ . . .	»	»	4	148,093	3	129,984	7	278,077
— г. Козельскѣ . .	2	15,375	4	61,835	1	1,132	7	78,342
— г. Сухиничахъ .	2	40,000	»	»	»	»	2	40,000
уѣздѣ . . .	1	1,470	4	72,902	4	35,887	9	110,259
— г. Малоярославцѣ.	2	19,730	1	68,600	»	»	3	88,330
уѣздѣ . . .	»	»	15	37,377	»	»	15	37,377
— г. Перемышлѣ. .	»	»	»	»	«	»	»	»
уѣздѣ . . .	»	»	3	29,100	1	33,275	4	62,375
— г. Мосальскѣ . .	3	20,597	»	»	»	»	3	20,597
уѣздѣ . . .	»	»	1	13,840	»	»	7	13,840
Въ городахъ.	58	672,448,75	23	172,674	8	11,133	89	856,235
— уѣздахъ.	6	114,307	72	2.101,397	20	1.376,518	98	3.592,222
Всего.	64	786,735,75	95 (19 винок.)	2.273,071	28	1.387,651	187	4.448,457

Цѣнность производства въ уѣздахъ въ четыре раза превышаетъ цѣнность производства въ городахъ; въ этихъ послѣднихъ сосредоточена обработка животныхъ продуктовъ. По обширности фабричнаго пронзводства первое мѣсто занимаетъ Боровскій уѣздъ, въ которомъ находятся двѣ большія бумаго-прядильныя фабрики гг. Занѣгиныхъ и химическій заводъ г. Санина; послѣднее мѣсто занимаетъ Мосальскій уѣздъ. Въ Мещовскомъ уѣздѣ нѣтъ ни одного фабричнаго заведенія, что объясняется недостаткомъ топлива: уѣздъ этотъ принадлежитъ къ самымъ бѣднымъ по количеству лѣса и въ то же время въ немъ не открыто до сихъ поръ и каменнаго угля, который могъ бы замѣнить дрова, и не проходитъ черезъ него ни одной сплавной рѣки. Цѣнность производства въ Калугѣ составляетъ около 70% всей цѣнности производства въ городахъ; на остальные 10 городовъ приходится около 30%

Все фабричное производство сосредоточивается въ рукахъ дворянъ и купцовъ, какъ это видно изъ слѣдующей таблицы, показывающей число фабрикъ, принадлежащихъ каждому сословію и цѣнность производства.

	По царству животному.		По царству растительному.		По царству минеральному.		Итого.	
	Число.	Цѣнность производства.	Число.	Цѣнность производства.	Число.	Цѣнность производства.	Число.	Цѣнность производства.
Дворянамъ принадлежатъ.	2	21,910	40	643,058	10	915,834	52	1.580,802
Купцамъ.	56	755,897	44	1.607,098	13	465,466,$_{50}$	113	2,828,461,$_{50}$
Мѣщанамъ	6	8,928,$_{75}$	10	19,397	5	6,350,$_{50}$	21	34,676,$_{25}$
Крестьянамъ	»	»	1	4,518	»	»	1	4,518

Въ рукахъ дворянъ исключительно сосредоточены свеклосахарное и винокуренное производства; сверхъ того, имъ же принадлежитъ наибольшая доля въ чугуноплавильномъ производствѣ, а именно на 886,749 руб., а также и въ стекольномъ.

Участіе крестьянъ въ фабричномъ производствѣ выражаются цифрою рабочихъ рукъ на фабрикахъ и заводахъ, которая простирается свыше 20,000, а еще болѣе занятіями мелкою сельскою промышленностію по домамъ. Изъ обозрѣнія этой промышленности видно, что въ рукахъ крестьянъ сотни тысячь ткацкихъ становъ, на которыхъ изготовляются издѣлія для московскихъ фабрикъ.

Между производствами первое мѣсто принадлежитъ чугуноплавильному и преимущественно на заводахъ, принадлежащихъ г. Мальцеву. За тѣмъ слѣдуетъ бумаго-прядильное производство (на 738,485 руб.), находящееся въ рукахъ купцовъ гг. Занѣгиныхъ въ Боровскомъ уѣздѣ; далѣе,—писчебумажное (на 631,575 руб.) сосредоточено преимущественно въ Медынскомъ уѣздѣ на заводахъ, принадлежащихъ купцу г. Говарду; кожевенное (на 374, 101 руб.), развитое преимущественно въ г. Калугѣ; химическое производство г. Санина (на 330,770 руб.) въ Боровскомъ уѣздѣ; бумаготкацкое (на 271,705 руб.) въ сѣверныхъ уѣздахъ, обширность котораго далеко не выражается приведенною цыфрою, потому что, какъ уже было замѣчено, крестьяне этихъ уѣздовъ занимаются ткачествомъ по домамъ; скорняжное производство (на 139,300 руб.) въ Калугѣ; суконное (на 118,190 руб.); свеклосахарное производство (на 112,041 руб.), преимущественно сосредоточенное въ Жиздринскомъ уѣздѣ, и наконецъ щетинное—въ г. Калугѣ. Цѣнность остальныхъ производствъ, за исключеніемъ парусно-полотнянаго (на 70,483 руб.) и стекляннаго (на 42,085 руб.), большею частію ниже 10,000 рублей (только сально-свѣчное, рогожное, пивоваренное и каліево-красильное нѣсколько выше этой цыфры).

Обращаясь къ частному обзору производствъ, мы должны сознаться въ весьма важномъ пробѣлѣ этого обзора,—это недостатокъ подробнаго описанія чугуноплавильныхъ заводовъ, принадлежащихъ г. Мальцеву и пользующихся громкою и заслуженною извѣстностію (*).

(*) Основаніемъ для частнаго описанія производствъ послужилъ отчетъ мануфактурнаго комитета, составленный губернскимъ механикомъ г. Тарасенковымъ въ 1857 году. Впослѣдствіи описанія дополнены по статьѣ г. Тарасенкова: «Обозрѣніе фабричной и заводской промышленности въ Калужской губерніи», помѣщенной въ памятной книжкѣ на 1861 годъ.

а. ПРОИЗВОДСТВА ИЗЪ ПРОДУКТОВЪ ЦАРСТВА МИНЕРАЛЬНАГО.

1. Чугуноплавильное.

«На пространствѣ нынѣшней Калужской губерніи разработка чугунныхъ рудъ и выработка чугуна и желѣза начались прежде многихъ другихъ производствъ. Еще съ XVI вѣка попадаются уже свѣдѣнія о разработкѣ желѣзныхъ рудъ въ нынѣшнихъ уѣздахъ Боровскомъ и Малоярославецкомъ. Подробности о ней можно видѣть изъ условій, нѣсколько разъ заключенныхъ иностранцемъ Акемомъ съ властями Боровскаго Пафнутьева монастыря и до нынѣ сохранившихся въ монастырской библіотекѣ. Полное имя этого перваго въ Калужской губерніи заводчика, обыкновенно называемаго въ русскихъ актахъ Филимономъ Филимоновичемъ, было Акемъ-Тилеманъ-Лусъ. Прибывъ изъ Голландіи, онъ началъ заниматься въ Россіи желѣзнымъ дѣломъ съ земляками своими Виніусомъ и Марселисомъ; отдѣлясь потомъ отъ Виніуса, получилъ съ зятемъ своимъ Марселисомъ, въ 1644 году, жалованную грамоту на устройство въ приличныхъ мѣстахъ желѣзныхъ заводовъ. Первоначально устроили они заводъ близъ г. Тулы: потомъ, отдѣлившись и отъ Марселиса, Акемъ учредилъ заводъ въ нынѣшнемъ Боровскомъ уѣздѣ, въ 90 верстахъ отъ Москвы, по старой Калужской дорогѣ. На этомъ заводѣ тянули желѣзо, извѣстное и тогда своею добротою и продававшееся дороже Марселисова. Въ послѣдующее за симъ время, вслѣдствіе тяжбы съ прежнимъ своимъ товарищемъ Виніусомъ, Акему стоило много труда удержать право на свое заведеніе, и только уже по ходатайству князей Черкасскихъ государь сталъ покровительствовать его заводу, освободивъ основателя отъ платежа положенныхъ пошлинъ и наградивъ его 200 душами. Въ 1715 году устроенъ былъ заводъ на рѣкѣ Дугнѣ, въ 40 верстахъ отъ Калуги, дворяниномъ Евдокимомъ Демидовымъ. Извѣстенъ былъ также заводъ, въ Лихвинскомъ уѣздѣ, крестьянина Одинцова. Учрежденная въ 1719 году бергъ-коллегія, озабочиваясь размноженемъ желѣзныхъ заводовъ, указомъ 1720 года мая 14 предписывала собрать вѣдомости о всѣхъ существовавшихъ тогда заводахъ.

«Голиковъ въ «Дѣяніяхъ Петра Великаго» сообщаетъ, что по возвращеніи царя изъ перваго заграничнаго путешествія начались розыски рудъ въ Московскомъ округѣ; вскорѣ въ нынѣшнихъ уѣздахъ Боровскомъ и Мало-

ярославецкомъ были устроены четыре (*) желѣзные завода иностранцами Вахрамѣемъ (Вернеромъ) и Петромъ Миллерами. Государь далъ имъ особыя привиллегіи и приписалъ къ ихъ заводамъ крестьянъ. Къ 1722 году относится пребываніе Петра I на этихъ заводахъ, по случаю открывшихся близъ нихъ цѣлебныхъ минеральныхъ водъ, о чемъ у Голикова разсказаны извѣстныя подробности. Въ 1751 году, заводы эти, называвшіеся *Югоцкій* (Угодскій) и *Истинскій*, по указу императрицы Елизаветы Петровны, были пожалованы графу Александру Ивановичу Шувалову. По вѣдомости, учиненной въ 1766 году въ бергъ-коллегіи, на первомъ изъ нихъ выработано чугуна 14,258 пудовъ, по 15 копѣекъ за пудъ; припасовъ, литыхъ въ песокъ, 111 пуд., по 17 коп. за пудъ, въ формы глиняныя 327 пуд, по 40 коп. за пудъ, въ формы чугунныя 629 пуд., по 20 коп.; желѣза полоснаго вытянуто 31,241 пуд., цѣною по 37 коп. за пудъ. Истинскій же заводъ показанъ уже принадлежащимъ секундъ-маіора Александра Шувалова женѣ Матренѣ Алексѣевой, дочери Чирьевой, и за недостроеніемъ доменнаго горна не дѣйствовалъ. Между 1776—1778 годами Угодскій заводъ показанъ принадлежащимъ графинѣ Екатеринѣ Ивановнѣ Шуваловой, а въ описаніи Калужскаго намѣстничества въ 1785 году ни объ одномъ заводѣ въ Малоярославецкомъ уѣздѣ не упомянуто, за совершеннымъ прекращеніемъ на нихъ работъ. Съ этого времени всѣ заводскія строенія совершенно разрушились и уничтожились, такъ что мѣсто завода можно видѣть только по остаткамъ бывшей насыпной плотины; отъ минеральнаго источника, находившагося, по преданію, близъ пруда, также не осталось никакихъ слѣдовъ; только вблизи кладбища, окружающаго церковь Николы, что на Угодкѣ, и служившаго для погребенія заводскихъ людей, находится старое заросшее кладбище, называемое *нѣмецкимъ*; здѣсь, вѣроятно, погребены жившіе при заводѣ иностранцы; каменныя плиты на нѣкоторыхъ изъ могилъ и теперь еще не совсѣмъ разрушены. Заводъ графа Шувалова, бывшій въ Малоярославецкомъ уѣздѣ, верстъ шесть ниже села Кременскаго, по рѣкѣ Лужѣ, также нигдѣ въ вѣдомостяхъ не означенъ; между тѣмъ, сохранившіеся до нынѣ остатки огромной плотины свидѣтельствуютъ о значительномъ на немъ когда-то производствѣ. Преданіе говоритъ, что здѣсь, изъ привозимыхъ изъ Москвы негодныхъ орудій, выковывались мѣдныя кружки, отправляемыя за тѣмъ для чекана на Московскій монетный дворъ. Въ Тарусскомъ уѣздѣ устроенъ, въ 1729 году, на рѣкѣ Мышигѣ тулянами Василіемъ и Антипомъ Мосаловыми заводъ, названный Мыжевскимъ; на немъ, по вѣдомости бергъ-

(*) Изъ нихъ два, какъ мы видѣли, были основаны Акемомъ и перешли потомъ отъ него къ Миллерамъ.

коллегіи, въ 1766 году выработано чугуна 3,647 пудовъ, цѣною по 17 коп. за пудъ; желѣза полоснаго 2,322 пуда, цѣною по 48 коп. за пудъ; литыхъ въ песокъ чугунныхъ припасовъ сработано 7,409 пуд., цѣною 22 коп. за пудъ. Въ Лихвинскомъ уѣздѣ чугунный Черепицкій заводъ купца Ивана Попова, устроенный въ 1764–1765 годахъ, выработалъ въ 1766 году чугуна 1,695 пуд., по 17 копѣекъ, и желѣза полоснаго 2,172 пуда, по 48 копѣекъ. Въ Перемышльскомъ уѣздѣ Тульскаго купца Петра Баташева съ братьями Песочинскій заводъ, устроенный въ 1740 году, выплавилъ въ 1766 чугуна 68,036 пудовъ, по 17 копѣекъ. На Серенскомъ заводѣ тѣхъ же владѣльцевъ, устроенномъ въ 1756 году въ Козельскомъ уѣздѣ, въ 1766 году выковано желѣза 51,486 пудовъ, цѣною по 45 копѣекъ. На Дугонскомъ заводѣ Калужскаго уѣзда выработано въ томъ же году чугуна 189,481 пуд., цѣною по 16 копѣекъ; желѣза выковано 29,800 пудовъ, цѣною по 43 копѣйки. На Вырковскомъ заводѣ, Перемышльскаго уѣзда, устроенномъ въ 1740 году и принадлежавшемъ дворянину Евдокиму Демидову, въ 1766 году выработано чугуна 95,000 пудовъ и желѣза до 4,500 пуд. Остальной чугунъ съ завода Дугонскаго отправлялся на баркахъ Окою до Вырковскаго завода, а оттуда, вмѣстѣ съ чугуномъ этого послѣдняго, зимнимъ путемъ перевозился на Людиновскій заводъ, устроенный въ 1755 году тѣмъ же владѣльцемъ въ Жиздринскомъ уѣздѣ при р. Ломпади, впадающей въ Болву. На этомъ заводѣ, изъ доставленнаго съ сказанныхъ заводовъ чугуна, выработано, въ 1766 году, желѣза 61,247 пудовъ, по $41\frac{1}{2}$ копѣекъ за пудъ, и стали 112 пуд., цѣною по 1 рублю 42 копѣйки за пудъ. Въ Жиздринскомъ же уѣздѣ, въ 1726 году устроенъ желѣзный заводъ дворянина Алексѣя Демидова на р. Брыни, въ 30 вэрстахъ отъ Мещовска; онъ имѣлъ 10 молотовъ для выковки желѣза и впослѣдствіи получалъ чугунъ для переработки на желѣзо съ Есенковскаго завода, устроеннаго тѣмъ же владѣльцемъ на р. Есенкѣ, въ 18 верстахъ отъ г. Жиздры, въ 1756 году. На означенныхъ заводахъ, по вѣдомости, въ 1766 году сработано: на Есенскомъ чугуна выплавлено 137,354 пуда, цѣною по 17 копѣекъ, желѣза полоснаго и связнаго выковано 40,808 пудовъ, по 45 копѣекъ; на Брынскомъ полоснаго и связнаго желѣза выковано 55,820 пудовъ, цѣною по 45 копѣекъ, разнаго мелкаго 400 пудовъ, по 55 коп. и колеснаго тонкаго шиннаго 600 пудовъ, по 65 копѣекъ. Въ бывшемъ Серпейскомъ уѣздѣ Верхнепесочинскій заводъ ассесора Аѳанасія Гончарова, устроенный въ 1754 году на двѣ домны и четыре молота, выработалъ въ 1766 году чугуна 22,754 пуда, по 20 копѣекъ за пудъ, и желѣза полоснаго выковалъ 31,262 пуда, цѣною по 40 копѣекъ за пудъ. Нежнепесочинскій заводъ, устроенный тѣмъ же владѣльцемъ въ 1752 году, и Оболвенскій, его-же, не значатся въ вѣдо-

мости о производствѣ въ 1766 году. Кромѣ этихъ желѣзныхъ заводовъ, есть указанія на существованіе нѣсколькихъ другихъ въ Медынскомъ уѣздѣ, изъ коихъ извѣстенъ Шанскій, близъ села Гирѣева, принадлежавшій Мосаловымъ и выработавшій въ 1776-мъ году (*) желѣза до 2,000 пудъ, и другой, ихъ же Мосаловыхъ, въ с. Шанскій заводъ »

При учрежденіи Калужскаго намѣстничества, чугуноплавительныхъ и желѣзодѣлательныхъ заводовъ было 11. Изъ нихъ замѣчательнѣйшіе были: въ Калужскомъ уѣздѣ *Дугненскій*, имѣвшій два доменныхъ горна: на немъ выплавлялось до 140,000 пудовъ чугуна, который сбывался частію на мѣстѣ, а большею частію отвозился для перековки на желѣзо въ Людиновъ заводъ, Жиздринскаго уѣзда, и на другіе заводы; лѣсъ и прочіе матеріалы для завода доставлялись по Окѣ изъ разныхъ уѣздовъ. *Серенскій* заводъ, въ Козельскомъ уѣздѣ, на р. Серснѣ, въ 2 верстахъ отъ впаденія ея въ р. Жиздру и въ 12 отъ г. Козельска, имѣлъ 2 молотовыя, въ которыхъ считалось 10 молотовъ и 10 горновъ, чугуна выковывалось на заводѣ около 30,000 пудовъ. *Выркovскій*, въ Перемышльскомъ уѣздѣ, при сліяніи рѣчки Вырки съ Окою, въ 20 верстахъ отъ г. Паремышля, построенъ и пущенъ въ дѣйствіе въ 1740 г.; на немъ выплавлялось чугуна до 25,000 пудовъ, изъ котораго перековывалось на желѣзо около 4,500 пудовъ; впрочемъ, уже въ то время заводъ началъ упадать. *Песочинскій*, въ Перемышльскомъ уѣздѣ, на рѣчкѣ Песочнѣ, въ 4-хъ верстахъ отъ впаденія ея въ Жиздру и въ 15 отъ г. Перемышля, имѣлъ одинъ горнъ; чугуна выплавлялось 40,000 пудовъ, который и отправлялся на Серенскій заводъ для перековки въ желѣзо; лѣсъ и прочій матеріалъ доставлялся изъ Лихвинскаго, Серпейскаго и Медынскаго уѣздовъ. *Черепетскій*, въ Лихвинскомъ уѣздѣ, на р. Черепети, впадающей въ Оку, въ 9 верстахъ отъ г. Лихвина, имѣлъ одинъ горнъ и одну молотовую; чугуна выплавлялось 18,000 пудовъ, изъ которыхъ 7,000 перековывалось на желѣзо. *Мышегскій*, въ Тарусскомъ уѣздѣ, при впаденіи рѣчки Мышиги въ Оку, имѣлъ 3 горна, 3 молотовыхъ и 1 доменный горнъ; на заводѣ выплавлялось 20,000 пудовъ чугуна, изъ нихъ 1,000 перековывалось на желѣзо. *Брынскій*, въ Жиздринскомъ уѣздѣ, на р. Брынѣ, въ 8 верстахъ отъ впаденія ея въ р. Жиздру и въ 40 отъ г. Жиздры, имѣлъ 17 молотовыхъ, 17 горновъ и ручную плащильную машину; желѣза выковывалось 50,000 пудовъ, незначительная часть сбывалась на мѣстѣ, большая же часть отправлялась къ Гжатской пристани, а оттуда въ Петербургъ. *Есенковскій*, въ Жиздринскомъ уѣздѣ, при р. Есенкѣ, впадающей въ р. Жиздру, въ 18

(*) Описанія и алфавиты къ Калужскому атласу, 1776—1778 годовъ.

верстахъ отъ г. Жиздры, имѣлъ 1 горнъ и 2 молотовыя съ 6 молотами и 8 горнами; чугуна выплавлялось 90,000 пудовъ, изъ нихъ 10,000 перековывалось на желѣзо. *Людиновскій*, въ Жиздринскомъ уѣздѣ, на рѣчкѣ Ломпади, въ 30 верстахъ отъ г. Жиздры, на немъ въ 4 молотовыхъ было 12 молотовъ и 16 горновъ, кромѣ того одинъ молотъ выработывалъ сталь; желѣза изъ чугуна Дугненскаго завода выковывалось до 65,000 пудовъ, небольшая часть его продавалась на мѣстѣ, остальное шло по р. Болвѣ въ Малороссію. *Верхне-песочинскій*, въ Жиздринскомъ уѣздѣ, на р. Песочнѣ, въ 40 верстахъ отъ г. Жиздры, имѣлъ 1 доменный горнъ и 1 молотовую о 6 молотахъ и 8 горнахъ; чугуна выплавлялось до 35,000 пуд., а желѣза изъ него выковывалось до 5,000 пудовъ; часть желѣза продавалась на заводѣ, а остальная отправлялась къ Гжатской пристани и въ Малороссійскіе города. *Нижне-песочинскій*, въ Жиздринскомъ уѣздѣ, на другой рѣчкѣ Песочнѣ, имѣлъ 2 молотовыя о 6 молотахъ и 6 горнахъ; желѣза выковывалось изъ чугуна Верхне-песочинскаго завода до 15,000 пудовъ, часть его продавалась на мѣстѣ, а остальное отправлялось къ Гжатской пристани и по Болвѣ въ Малороссійскіе города. Цѣнность производства на всѣхъ 11-ти заводахъ можно положить, приблизительно, до 2,000,000 рублей.

«По вѣдомостямъ Калужскаго мануфактурнаго комитета, въ 1840 году выработка Людинскаго завода съ Сукремльскимъ, перешедшимъ къ секундъ-маіору Н. К. Мальцеву, показана въ 404,000 пудовъ, на 747,207 руб., при заводахъ рабочихъ было 3,017 человѣкъ. На Песочинскомъ заводѣ купца Маслова, при 94 поссесіонныхъ и 250 вольныхъ рабочихъ, выплавлено изъ домны чугуна 68,000 пудовъ на 47,000 руб., и изъ голландки литья 7,278 пудовъ на 6,000 рублей серебромъ. На его же Серенскомъ заводѣ, при 40 поссесіонныхъ и 270 вольныхъ рабочихъ, желѣза выковано 22,000 пуд. на 27,300 руб.; на Мышегскомъ, перешедшемъ къ княгинѣ Бибарсовой, при 109 рабочихъ поссесіонныхъ, 25 помѣщичьихъ и 54 вольнонаемныхъ, вылито чугуннаго литья 98,000 пудовъ на 84,300 руб. сер. Въ Лихвинскомъ уѣздѣ находились три чугуно-плавильныхъ завода: 1) Ханинскій, существовавшій съ давнихъ временъ и перешедшій къ братьямъ Засыпкинымъ; въ немъ, по указу горнаго правленія 1815 г., дозволено устроить доменный горнъ и проч. на мѣсто бывшаго въ Одоевскомъ уѣздѣ Мезгей-Мешвянскаго завода, уничтоженнаго за истощеніемъ лѣсовъ и по случаю прорванія плотины; 2) Богдано-Петровскій, устроенный въ 1788 году прапоршикомъ Демидовымъ, и 3) упомянутый уже прежде Черепецкій заводъ, перешедшій къ купцу Билибину; но количество производства ихъ не показано. Заводы: Дугонскій, перешедшій къ купцу Лаврову, оставался въ бездѣйствіи; Выpковскій, по переходѣ имѣнія къ г-жѣ

Олонкиной, передѣланъ на писчебумажную фабрику, Верхне и Нижне Песочинскіе, перейдя отъ Гончарова къ Голынскимъ, также не дѣйствовали, Есенковскій былъ уничтоженъ, Брынскій, по уничтоженіи, за переходомъ имѣнія къ гг. Рябининымъ, взятъ въ арендное содержаніе купцомъ Александровымъ для устройства суконной фабрики. О вновь учредившемся, въ Жиздринскомъ уѣздѣ, чугунно-литейномъ заводѣ г. Каверина, въ сельцѣ Хотьковѣ, вѣдомостей представлено не было.»

Чугуноплавильные заводы Жиздринскаго уѣзда снабжаются рудами изъ того же уѣзда, добываемыми преимущественно казенными крестьянами въ собственныхъ дачахъ, а частію и въ помѣщичьихъ имѣніяхъ; средняя на заводахъ плата за пудъ доставленной руды $5^1/_2$ коп. серебр. Заводы въ Калужскомъ, Лихвинскомъ, Перемышльскомъ и Тарусскомъ уѣздахъ снабжаются рудою изъ Крапивенскаго уѣзда, Тульской губерніи, съ платою заводчиками, на мѣстѣ добыванія руды, по $1^3/_4$ коп. за пудъ; доставка ея на заводы производится зимою, съ платою, приблизительно, за 100 верстъ отъ 6 до 7 коп. за пудъ. Руда эта считается достоинствами выше Жиздринской, давая чугунъ болѣе мягкій. Извлеченія же особой пользы, на этихъ заводахъ, изъ хорошихъ качествъ чугуна не замѣтно; всѣ они производятъ почти исключительно одно посудное литье. Заводъ г. Бибарсовой славится своимъ фигурнымъ литьемъ, и вмѣстѣ съ заводомъ г. Новикова (Дугненскій) учавствуетъ въ значительныхъ поставкахъ литья чугунныхъ трубъ и другихъ вещей по казеннымъ подрядамъ. Цѣны ихъ посуднаго литья по заводамъ различны; средняя, почти постоянно, держалась около 1 руб. за пудъ.

Уголь на послѣдніе заводы ставится большею частію лѣсопромышленниками, а частію и изъ собственныхъ дачъ; углемъ заводы запасаются на весь годъ въ теченіе зимы. Средняя цѣна поставляемаго на заводы угля принимается въ 28 коп. за четверть. Употребленіе угля на всѣхъ этихъ заводахъ, при одномъ и томъ же устройствѣ и размѣрахъ доменныхъ печей, почти одинаково. Калоши или сыпи составляются изъ 30 пудовъ предварительно обожженной руды и 4 пудовъ штыковаго чугуна; на это количество употребляютъ нѣсколько плахъ щитовыхъ дровъ и угля такое количество, что вмѣстѣ съ употребленными разсчитываютъ всего 8 четвертей угля. При полномъ дѣйствіи водянаго двигателя на воздуходувную машину, изъ доменной печи калошъ сходитъ въ сутки 33; при ослабленномъ же дѣйствіи, во время засухъ и зимы, число калошъ уменьшается до 27, такъ что среднее количество суточнаго выхода принимается въ 30 колошъ. Часть чугуна, вылитая на штыкъ, а также путцовой чугунъ, при переливаніи въ голандкахъ, снова требуетъ на переплавку каждыхъ 5-ти пудовъ по одной четверти угля, а при переработкѣ на желѣзо, совершаемой для заводскихъ

инструментовъ, въ количествѣ, впрочемъ, не превышающемъ для каждаго завода 1,500 пудовъ, расходъ на уголь удвоивается. Эти данныя даютъ понятіе объ огромномъ количествѣ употребляемаго чугуноплавильными заводами горючаго матеріала; а между тѣмъ, со времени самаго учрежденія ихъ никакой попытки ко введенію какого-либо улучшенія съ цѣлью сбереженія топлива, кромѣ устройства голандки, дующей горячимъ воздухомъ на заводѣ кн. Бибарсовой, ни на одномъ изъ этихъ заводовъ сдѣлано не было.

Доменные горны, работающіе весь годъ безостановочно, останавливаются (выдуваются) къ святой недѣлѣ и въ теченіе двухъ мѣсяцевъ не работаютъ; въ это время и выкладываются выгорѣвшія внутри ихъ стѣны. Поэтому, среднее число дней работы доменныхъ горновъ, въ каждомъ году, принимается за 300; среднее же количество проплавляемыхъ горнами заводовъ Калужской губерніи рудъ доходитъ для каждаго изъ нихъ до 250,000 пудовъ. Самая наибольшая проплавка у г. Мальцова, у котораго на домнахъ Людиновскаго завода проплавляютъ въ иные годы до 400,000 пудовъ руды на каждую домну. Наименьшая проплавка на заводахъ Лихвинскаго уѣзда, и въ особенности на заводѣ г. Балибина. Принимая за среднее число выплавленной въ году на каждомъ горнѣ руды 250,000 пудовъ, найдемъ, что на всѣхъ заводахъ губерніи общая проплавка выразится 3.500,000 пудовъ руды, для чего расходуется до 1.000,000 четвертей угля и нѣсколько тысячь саженей дровъ на заводахъ, обжигающихъ руду не надъ доменнымъ горномъ, посредствомъ выходящаго изъ калошника жара, а въ особенныхъ кучахъ или рудо-обжигательныхъ печахъ. Количество сожигаемаго угля увеличивается при проплавкѣ штыковаго и путцоваго чугуна въ голандкахъ и при переработкѣ чугуна на желѣзо.

Такое громадное употребленіе горючаго матеріала оказываетъ замѣтное вліяніе на повышеніе цѣны на дрова. Г. Мальцевъ, проплавляя на своихъ заводахъ болѣе половины всего количества перерабатываемыхъ въ губерніи рудъ, давно уже обратилъ вниманіе на сбереженіе топлива, и на его заводахъ руда плавится не углемъ, а распиленными на куски до 3 вершковъ дровами; руда обжигается, въ устроенныхъ на верху домны, печахъ, посредствомъ жара, улетающаго на всѣхъ другихъ заводахъ въ отверстіе калошника на вѣтеръ. Воздухъ, вдуваемый въ домну, нагрѣвается также попутно, проходя по раскаленнымъ трубамъ, заложеннымъ въ пазахъ горна. Чугунъ, переработанный въ желѣзо въ пудлинговыхъ и сварочныхъ печахъ, прокатывается между валами, дѣйствующими посредствомъ водяныхъ движителей для катанія желѣза кубоваго, листоваго, брусковаго, полоснаго, шиннаго и сортоваго, и паровою машиною для катанія желѣза рѣзнаго. Машина эта дѣйствуетъ парами, образующимися попутно отъ жара, выхо-

дящаго изъ сварочной печи. Это полезное примѣненіе жара, отдѣляющагося изъ пудлинговыхъ и сварочныхъ печей, можно встрѣтить на всѣхъ заводахъ г. Мальцева. Такъ, замѣчательны установленные на Людиновскомъ заводѣ три паровые молота системы Несмита (изъ нихъ самый большой до 200 пудовъ), дѣйствующіе парами, образующимися попутно жаромъ, улетающимъ изъ сварочныхъ печей. Подъ этими молотами, съ помощію кранов, безъ всякаго затрудненія, выковываются цѣльные желѣзные валы въ нѣсколько сажень длиною и до 500 и болѣе пудовъ вѣсу. Такое экономическое извлеченіе всей возможной пользы изъ топлива, въ связи съ снабженіемъ Людиновскаго завода множествомъ различныхъ машинъ, инструментовъ: токарныхъ, металлострогальныхъ, сверлильныхъ, зуборѣзныхъ, винторѣзныхъ и разныхъ другихъ, изъ коихъ большая часть выписана изъ лучшихъ мастерскихъ Англіи и Франціи, поставили нынѣ этотъ заводъ на высокую степень совершенства и даютъ ему возможность выполнять всевозможные заказы. Такъ, въ ноябрѣ 1857 года, г. Мальцевъ заключилъ контрактъ съ пароходнымъ обществомъ «Меркурій», по которому обязался выстроить для общества три желѣзныхъ винтовыхъ парохода, съ тѣмъ, чтобы сдать ихъ обществу не позже первыхъ чиселъ мая 1858 года. Пароходы эти, строились въ Чернышино, имѣніи г. Скобелева, на берегу р. Жиздры по удобству сплава ихъ въ половодье въ р. Оку и по ней до Нижняго Новгорода.

Въ пятидесятыхъ годахъ (*) г. Мальцевъ предложилъ правительству построить нѣсколько паровыхъ машинъ для флота по той же цѣнѣ, по которой оно заказываетъ въ Англіи. Тогда же ему заказано, въ видѣ опыта, 9 пароходныхъ машинъ.

На Людиновомъ заводѣ, изъ числа рабочихъ только около 90 человѣкъ наемныхъ (преимущественно слесаря), которые получаютъ отъ 30 до 50 руб. въ мѣсяцъ или отъ вещи, смотря по условію; крѣпостные же—25 коп. въ сутки или также отъ вещи,- но ниже наемныхъ цѣнъ. Крѣпостные мастеровые, въ число недоданныхъ денегъ, получаютъ въ треть на каждаго члена семейства до пятилѣтняго возраста 10 фунтовъ муки, отъ 10—20 лѣтъ по 30 фунтовъ и съ 20-лѣтняго возраста по 1 пуду 10 фунтовъ.

Въ 5 лѣтъ (1852—1856) на этомъ заводѣ, между прочимъ, было сдѣлано 6 пароходныхъ машинъ высокаго давленія (въ 200 силъ каждая) для клиперовъ Каспійскаго моря, 1,800 желѣзныхъ лафетовъ, 100 желѣзныхъ пушечныхъ платформъ и до 5.000,000 пуд. снарядовъ; кромѣ того, заводъ

(*) Морской Сборникъ 1856 г., № 12.

имѣлъ заказы на три пароходныя машины для Черноморскаго флота и до 2.000,000 пудовъ разныхъ снарядовъ для Брянскаго арсенала. Параходныя машины для Черноморскаго флота изготовлялись по системѣ Моделея: двѣ машины высокаго давленія, въ 50 силъ каждая, по 300 руб. за силу и одна въ 250 силъ низкаго давленія по 440 рублей за силу.

Въ литейной 100 человѣкъ отливаютъ и отдѣлываютъ до 1,500 пудовъ чугунной посуды въ недѣлю. Одинъ мастеровой можетъ вылить и обточить 30 ядеръ въ сутки; за каждое ядро онъ получаетъ 3 коп. (за бракованныя не платится); за тысячу картечи платится 40 коп.; одинъ мастеровой можетъ отлить въ день тысячу.

Желѣзо изготовляется слѣдующимъ образомъ: чугунная руда, расплавленная въ доменной печи, разливается въ прямоугольныя формы; остывшіе куски чугуна кладутся потомъ въ пудлинговыя печи, гдѣ чугунъ, расплавленный до жидкаго состоянія, постоянно мѣшается, до тѣхъ поръ, пока не отдѣлится шлакъ, а самый чугунъ не отвердѣетъ; потомъ чугунъ этотъ вынимаютъ, кусками до 3 пудовъ каждый, и кладутъ подъ прессъ, которымъ еще выжимаются изъ чугуна шлакъ, и такимъ образомъ получаютъ желѣзо низкаго сорта. За тѣмъ оно идетъ въ сварную печь и, нагрѣтое до бѣла, прокатывается въ формы, отъ чего получается сортовое желѣзо. Если же понадобится лучшій сортъ, тогда его снова кладутъ въ сварную печь, нагрѣваютъ до бѣла и снова прокатываютъ. Вообще желѣзо на заводахъ г. Мальцева, послѣ пудлинговой печи, только два раза пережигается въ сварныхъ печахъ.

Мѣдь получается на заводѣ изъ Москвы, Сибирскихъ заводовъ и частію изъ Брянскаго арсенала. Прежде ее выходило не болѣе 300 пудовъ въ мѣсяцъ, преимущественно для котловъ на сахарные заводы; но съ началомъ паровыхъ машинъ, мѣди выходитъ около 1,000—1,500 пуд. Эта мѣдь очень чиста, блестяща, но хрупка. Съ примѣсью же шпіаутера, въ разномъ количествѣ, она удовлетворяетъ всѣмъ требованіямъ.

Число рабочихъ дней въ году 280; ежели на недѣлѣ слѣдуетъ праздникъ, то работаютъ и въ воскресенье. Число рабочихъ часовъ: зимою 11, лѣтомъ 14 въ сутки; работа начинается въ 3 часа утра. Токарные и слесарные станки дѣйствуютъ день и ночь (за исключеніемъ іюля и августа). (*)

(*) Въ Людиновѣ есть еще небольшіе полуфаянсовый и полотняный заводы (въ вѣдомости не показаны). На первомъ изъ нихъ выдѣлывается посуда низкаго сорта, преимущественно для домашняго расхода. На послѣднемъ выдѣлываются въ небольшомъ количествѣ превосходныя скатерти и полотна. Лучшее полотно, не уступающее голландскому, продается по 70 коп. за аршинъ.

На Сукремльскомъ заводѣ (въ 7 верстахъ отъ с. Людинова) производятся, преимущественно машинно, катальныя работы; здѣсь также двѣ доменныя печи и производится разная чугунная отливка. Работаютъ день и ночь, какъ и на Людиновомъ заводѣ, по смѣнно. На обоихъ заводахъ за испорченную вещь вычитается изъ жалованья, или же рабочіе отправляются на черную работу.

Въ имѣніяхъ г. Мальцева, въ теченіе послѣднихъ лѣтъ, постоянно производились розыски каменнаго угля, который и былъ открываемъ въ различныхъ мѣстностіяхъ, но по качествамъ своимъ не удовлетворялъ требованіямъ хорошаго топлива. Въ настоящее время поиски увѣнчались успѣхомъ и въ разныхъ мѣстахъ производятся уже разработки. Одна разработка производится близъ д. Будъ; углемъ этимъ дѣйствовалъ Устовскій сахарный заводъ; онъ довольно плотенъ, но цвѣтъ его не совершенно черный, изломъ землистый, но горитъ онъ подъ паровыми, дефикаціонными, сгустительными и выпарными котлами довольно хорошо. Каждогодная добывка его доходитъ до 400 куб. саж., вѣсомъ до 300 пудовъ въ сажени.

«Уголь этотъ залегаетъ на глубинѣ отъ 7 до 13-ти аршинъ, мѣняясь въ толщинѣ пласта отъ 2 аршинъ до 8 вершковъ и менѣе. Добываніемъ его занимаются преимущественно нѣкоторые изъ рудокоповъ деревни государственныхъ имуществъ. Пузановки. Въ вертикальномъ направленіи выкапывается совершенно круглая шахта, или, какъ они говорятъ, дудка, имѣющая діаметръ 1 аршинъ съ четвертью; надъ нею, на двухъ вертикальныхъ стоичкахъ, утверждается горизонтальный воротокъ для вытаскиванія на веревкѣ бадьи съ землею и пескомъ, а потомъ и угля. Дойдя до слоя угля, работникъ выбираетъ его въ одну дудку часто до 4 кубич. саженей. Когда при дальнѣйшемъ рытіи выберется около дудки такое пространство, что работа для двухъ становится не тѣсною, въ дудку спускается другой работникъ, обыкновенно мальчикъ лѣтъ 14 и 15, который и занимается подноскою и нагрузкою въ бадью выломаннаго угля, между тѣмъ какъ третій работникъ на верху вытаскиваетъ его и разгружаетъ. Впрочемъ, сажень угля, смотря по глубинѣ выемки, выбирается отъ 4 до 6 дней. Плата, получаемая съ кубической сажени, составляетъ 4 руб. серебромъ».

Другая разработка, верстахъ въ 12 отъ предъидущей, находится близъ д. Славенки. «Уголь, добываемый близъ деревни Славенки, залегаетъ нѣсколько глубже Будскаго. Мѣстность эта находится на правой же сторонѣ р. Жиздры, верстахъ въ 12 отъ предъидущей. Славенскій уголь имѣетъ сложеніе болѣе плотное, цвѣтъ черный съ металлическомъ блескомъ, но

сопровождается большимъ количествомъ колчедановъ; въ сыромъ выдѣ, для обработки металловъ употребленъ быть не можетъ, а потому и превращается первоначально, въ особенно устроенной на Ивано-Сергіевскомъ заводѣ газовой печи, въ газъ, который, слѣдуя затѣмъ въ пудлинговую печь, при совмѣстномъ вдуваніи въ нее нагрѣтаго воздуха, воспламеняется и производитъ пудлингованіе желѣза. Этотъ же газъ зимою 1860 года былъ у г. Мальцева примѣняемъ г. Эстлейномъ къ приготовленію желѣза изъ чугуна въ особой цилиндрической вращающейся печи, при совокупномъ въ ней дѣйствіи, на влитый расплавленный чугунъ, смѣси, въ извѣстной пропорціи, газа и воздуха, вступающихъ въ печь отдѣльными каналами».

Третья разработка находится близъ самаго Сукремльскаго завода, гдѣ съ осени 1857 года стали добывать также и болотную гороховую руду, выгребаемую изъ-подъ болотнаго дерна. Каменно-угольная шахта, съ отверстіемъ колодца въ четыре квадратные аршина, начата здѣсь прежде другихъ, но при веденіи разработки ея до нынѣшней глубины встрѣчались большія затрудненія; встрѣченныя на различной глубинѣ три слоя плотнаго кварцоваго песчанника, до трехъ аршинъ толщины, покорялись только буренію со взрывами посредствомъ пороха; подземныя воды также встрѣчены въ трехъ мѣстахъ и перенимать ихъ, при ручной качкѣ, также было весьма затруднительно. Въ настоящее время и отъ этой разработки имѣютъ въ виду на столько пользы, что предполагали заложить здѣсь новую шахту съ колодцевымъ отверстіемъ въ 12 квадратныхъ аршинъ и съ постоянною водокачальною паровою машиною. «Въ ноябрѣ 1860 года, однимъ изъ углекоповъ деревни Пузановки, Иваномъ Ѳедоровымъ Харичкинымъ, открыто мѣстонахожденіе каменнаго угля на огородной землѣ его деревни, лежащей на лѣвомъ берегу р. Жиздры, противъ Будскаго мѣстонахожденія, въ разстояніи отъ него 8 верстъ. Уголь залегаетъ на глубинѣ 15 аршинъ, весьма хорошаго качества, и по близости нахожденія къ Людиновскому заводу обѣщаетъ хорошую разработку. Желательно только, чтобы для ея облегченія приспособлено было поболѣе механическихъ пособій съ постоянными водокачными паровыми машинами, такъ какъ при ручномъ откачиваніи, текущія во многихъ слояхъ воды останавливали работу и были помѣхою въ Будскомъ мѣстонахожденіи большому углубленію для развѣдокъ и выемки, слѣдующихъ всегда за первымъ пластомъ другихъ пластовъ каменнаго угля, который имѣетъ всегда большую плотность. Мѣстность всѣхъ названныхъ разработокъ находится въ одной общей возвышенности, отмѣченной на геологической картѣ Россіи изобилующею каменнымъ углемъ и служащей водораздѣломъ двухъ бассеиновъ: Десны, впадающей въ Днѣпръ, и Оки».

Въ 1857 году приводился къ окончанію постройкою новый чугуноплавильный заводъ, въ Жиздринскомъ уѣздѣ, г. Шаблыкина, на рѣчкѣ Дубнѣ, на 1 версту выше ея впаденія въ Ресету. При недостаткѣ воды, движущую силу должны были составлять паровыя машины; одна, въ 30 силъ, назначалась для приведенія въ дѣйствіе воздуходувныхъ мѣховъ при доменномъ горнѣ; другая, въ 8 силъ,—для дутья воздуха въ голандку и для движенія станковъ въ слесарной мастерской. Устарѣвшая конструкція обѣихъ машинъ съ паровиками, не со всею тщательностію установленными, при устройствѣ особыхъ печей для обжиганія руды и нагрѣванія воздуха, не обѣщали экономическаго расходованія топлива.

2. Химическихъ продуктовъ.

Новый родъ фабрикаціи, совмѣщающій въ себѣ приготовленіе многихъ химическихъ продуктовъ, получилъ свою осѣдлость въ губерніи весьма недавно; отдѣльное же приготовленіе нѣкоторыхъ минеральныхъ солей извѣстно въ ней съ давняго времени. Такъ, въ Медынскомъ уѣздѣ заведеніямъ для добыванія желѣзнаго купороса положено было начало еще въ 1719 году стольникомъ Савеловымъ и купцами Томилиными, получившими дозволеніе на учрежденіе здѣсь фабрики для гонки скипидара, гарпіуса и канифоли. Еще по указу 1718 года имѣли они уже право вездѣ, гдѣ отыщутъ купоросную руду, дѣлать купоросъ, краску мумію, масло, духъ купоросный, крѣпкую водку и иныя вещи, какія изъ купоросной руды произойти могутъ. Вѣроятно производство это существовало въ значительномъ видѣ, о чемъ свидѣтельствуютъ оставшіяся мѣста огромныхъ выемокъ колчедановъ, находящіяся въ дачахъ купцовъ Церевитиновыхъ, въ Медынскомъ уѣздѣ; но извѣстій объ этихъ заводахъ и о способахъ выработки никакихъ не осталось. Въ позднѣйшее время, производствомъ желѣзнаго купороса занимались Московскіе купцы: Макаровъ, Волковъ и Астрековъ, имѣвшіе для сего заводы близъ села Кременскаго, на которыхъ купоросъ добывался изъ сѣрныхъ колчедановъ, выкапываемыхъ въ берегахъ р. Лужи. Заводъ Макарова дѣйствовалъ еще въ 1839 году, производя на одномъ обжигательномъ горнѣ, при 4 рабочихъ, мумію и купоросной грязи на 150 руб. сер. Послѣ того все производство прекратилось. Добываніе же колчедановъ жителями с. Кременскаго возобновлялось въ большемъ размѣрѣ во время минувшей

кампаніи, когда, по недостатку привозимой изъ за границы сицилійской сѣры, на заводахъ г. Шлиппе, Верейскаго уѣзда, и купца Санина, Боровскаго уѣзда, приготовлялось изъ нихъ купоросное масло. Между 1830—1838 годами существовали въ Боровскѣ фабрики купца Пашутина и мѣщанина Коростелева для производства нашатыря; но производство было незначительно. Въ это же время учрежденъ былъ въ губерніи первый заводъ для приготовленія берлинской лазури, въ Медынскомъ уѣздѣ, въ селѣ Троицкомъ, принадлежавшій гг. Хлюстинымъ, на которомъ въ послѣднемъ году его существованія (1840) сработано было лазури, цѣною по 18 руб. за пудъ, на 1,000 руб. серебр. Около того же времени, учрежденныя въ Козельскѣ при поташныхъ заводахъ,—попутно добывавшихъ поташъ изъ щелоковъ, оставшихся послѣ отбѣлки пряжи для парусныхъ полотенъ,—заведенія для приготовленія соли синильно-кислаго кали, оказались столь выгодными, что вскорѣ число таковыхъ заведеній дошло до пяти въ городѣ и двухъ въ уѣздѣ. Замѣчательнѣйшее изъ нихъ было въ уѣздѣ, близъ города, на противоположномъ берегу Жиздры, купца Брюзгина, на 25 котловъ, съ производствомъ въ 1840 году, при 32 рабочихъ, на 12,500 руб. сер., и купца Федотова, въ самомъ городѣ, съ производствомъ на 4,250 рб. сер. Заведенія эти послѣ того, по причинѣ упадка цѣнъ на кали, почти прекратили свои дѣйствія, поддерживаясь только на заводахъ Бѣлевскаго купца Дутова, не имѣвшаго обезпеченнаго сбыта дровъ въ сводимыхъ имъ лѣсныхъ дачахъ князей Трубецкихъ.

Въ приведенной вѣдомости за 1857 годъ объемъ всего химическаго производства въ Калужской губерніи выражается производствомъ одного завода г. Санина (Боровскаго уѣзда близъ д. Малой Леташовки), простиравшагося на сумму 330,770 рублей.

Производство химическихъ продуктовъ, основанное на добываніи, при сухой перегонкѣ дерева, древесной уксусной кислоты, также обусловливается обиліемъ и дешевизною лѣснаго матеріала. На этомъ основаніи и устроенъ былъ въ 1848 году химическій заводъ Московскимъ купцомъ 2 гильдіи Вас. Ив. Саниным, во взятыхъ имъ на срубъ, въ опредѣленное число лѣтъ, лѣсныхъ дачахъ кн. Волконской (въ 4 верстахъ отъ с. Тарутина, близъ д. Леташовки). Прежде всего были устроены на этомъ заводѣ вмазанные въ печи желѣзные казаны, въ которыхъ и производится обугливаніе березовыхъ шпырковыхъ дровъ. Въ каждый казанъ помѣщаютъ одну сажень дровъ, отверстіе тщательно задѣлывается и въ печи разводится огонь, поддерживаемый безостановочно въ теченіе трехъ сутокъ; насаженные въ казанъ дрова отъ раскаленныхъ стѣнъ его сами мало по малу накаливаются и начинаютъ отдѣлять газы, которые посредствомъ отводныхъ трубъ направ-

ляютъ въ холодильники, гдѣ черезъ сгущеніе и получаются въ жидкомъ видѣ древесный винный спиртъ, древесный уксусъ и смола. Древесный спиртъ на этомъ заводѣ не отдѣляютъ отъ древеснаго уксуса, а вся жидкость вмѣстѣ перегоняется вторично, послѣ чего полученную жидкость соединяютъ съ известью; послѣ просушиванія, порошокъ уксуснокислой извести разлагается сѣрною кислотою, вслѣдствіе чего и получается въ пріемникѣ довольно чистая уксусная кислота. Этотъ послѣдній продуктъ и есть главная цѣль дистиллировки дерева; онъ служитъ на химическихъ заводахъ для приготовленія разныхъ солей, какъ то: черезъ раствореніе въ немъ свинца получается уксусно-кислый свинецъ или свинцовый сахаръ (сахаръ сатуръ); при соединеніи его съ мѣдью получается кристаллическая уксусно-кислая мѣдь или веніціянская ярь и некристаллическая уксусно-кислая мѣдь или ярь-мѣдянка. Послѣднюю соль г. Санинъ приготовляетъ съ помощію паровъ по изобрѣтенному имъ способу, на который и была выдана ему привилегія. Приготовленіе этихъ трехъ солей составляетъ третью часть объема всего пройзводства химическаго завода, и для полученія потребнаго на то количества уксусной кислоты, въ теченіе года обугливается 4—5 тысячь саженей трехъ-четвертныхъ дровъ, при чемъ получается до 30,000 четвертей угля. На заводѣ дѣйствуютъ три пятикамерныя свинцовыя камеры, гдѣ добывается сѣрная кислота: часть ея, сгущенная до 66% (купоросное масло), назначается въ продажу, а часть идетъ на приготовленіе солей желѣза, мѣди, цинка (купоросовъ), квасцовъ, и другихъ продуктовъ. Въ 1857 году, на заводѣ употреблено матеріаловъ на 173,135 руб.; въ томъ же году сработано было на 330,700 руб.

3. Стеклянное.

«Устройство первыхъ въ Калужской губерніи стекляныхъ заводовъ относится къ 1778—1785 годамъ. Заводъ, устроенный въ это время въ Медынскомъ уѣздѣ на пустоши Пятницкой, что въ Жуковѣ, въ 23 верстахъ отъ уѣзднаго города, приготовлялъ въ годъ, при 200 рабочихъ, до 200 ящиковъ оконнаго стекла и до 50,000 разнаго сорта бутылокъ. Другой заводъ былъ при селѣ Богородицкомъ, Мосальскаго уѣзда, на пустоши, отданной камеръ-коллегіею въ оброчное содержаніе Якову Петровичу Нѣмчинову, который устроилъ на рѣчкѣ Веребиловкѣ мельницу, для шлифованія хрустальной посуды, о 4 инструментахъ. Въ 1840 году въ губерніи находи-

лись слѣдующіе стеклянные заводы: въ Мосальскомъ уѣздѣ, перешедшій отъ Нѣмчинова къ графу М. Ѳ. Орлову, стеклянный Воронинскій и хрустальный Милятинскій; на нихъ, при 4 печахъ и 471 рабочемъ, сработано хрусталя и стекла на 85,000 руб. сер.; въ Жиздринскомъ уѣздѣ заводъ генералъ-лейтенанта Скобелева, при с. Чернышинѣ, выработавшій, при одной печи и 42 рабочихъ, стеклянной посуды на 7,304 рубля серебромъ, и другой близъ деревни Буды, при одной печи и 52 рабочихъ, посуды на 10,500 руб. серебромъ; секундъ-маіора Мальцева, на р. Бердовкѣ, при 27 рабочихъ и одной печи, выработалъ посуды на 7,000 руб. сер.; и другой на р. Псури, на одной печи при 26 рабочихъ, на 6,700 руб. сер.; заводъ г-жи Небольсиной выработалъ, на одной печи при 28 рабочихъ, посуды на 9,600 рублей серебромъ; Мещовскаго купца Харитонова сработалъ, на одной печи при 30 рабочихъ, оконнаго стекла на 12,000 рублей серебромъ; Курскаго купца Гнучева, при одной печи и 30 рабочихъ, стекла оконнаго 1,100 ящиковъ на 11,000 рублей серебромъ. Всего на 11 печахъ всѣхъ заводовъ сработано было, при 704 рабочихъ, хрусталя и стекла оконнаго и посуднаго на 150,000 рублей серебромъ.

«Всѣ выгоды стекляпаго производства зависятъ также отъ приложенія къ нему научныхъ основаній, 1) для лучшаго состава массы, изъ которой стекло плавится, 2) для лучшаго состава доінницъ, или горшковъ, въ которыхъ плавятъ стекло, а также кирпичей, лавокъ, рынокъ и всего печнаго припаса, чтобы печь долѣе противустояла дѣйствію жара, для чего, конечно, весьма важна также самая правильная научная ихъ постройка. Для горшковъ необходима еще постепенная выдержка въ сушкѣ, начиная отъ самой низкой температуры сушенія и постепенно переходя, въ теченіе 6 или 7 мѣсяцевъ, къ болѣе возвышенной. При дурномъ устройствѣ печи варятъ стекло, вмѣсто 22 часовъ, до 48, при чемъ, сжигая вдвое дровъ, она выпускаетъ товара гораздо менѣе и сама сгораетъ скорѣе. Горшки въ дурно-устроенной печи также выстаиваютъ гораздо менѣе, а между тѣмъ всѣ эти устройства и припасы, по матеріаламъ, изъ коихъ ихъ приготовляютъ, стоятъ довольно дорого. Для выдѣлки всего означеннаго заводы употребляютъ: 1) глуховскую глину, стоющую имъ съ извозомъ до 45 коп. за пудъ, 2) белёвку, 3) величанку и 4) шадринку, стоющихъ въ заводы около 15 коп. серебромъ за пудъ. Искуство приготовленія массы для горшковъ и припасовъ составляетъ часто секреты гончарныхъ мастеровъ и суть ничто иное, какъ выкраденные и тщательно сберегаемые методы лучшихъ заводовъ. Къ послѣднимъ принадлежатъ хрустальные и стеклянные заводы въ с. Дядьковѣ, генерала Мальцева. Выписанные туда иностранные мастера ввели въ дѣло много полезныхъ нововведеній, которыя, при усвоеніи ихъ дру-

гими заводами секретнымъ манеромъ, часто, вмѣсто пользы, приносили имъ вредъ, бывъ переданы не со всею точностію».

4. Гончарное.

«Производство это существуетъ въ губерніи съ самыхъ давнихъ временъ. Въ 1785 году считалось въ Калугѣ 10 кафельныхъ заведеній, произведенія которыхъ пользовались тогда извѣстностію. Выдѣлываемыя въ то время кафельныя голландскія печи съ различными карнизами и уступами и съ разрисовкою огромныхъ вазъ и пр., по общему фону печи, составляли тогда предметъ щегольства, и изготовлявшіеся для нихъ кафли развозились изъ Калуги повсюду. Извѣстные изъ тогдашнихъ кафельныхъ заводчиковъ были Рыжовъ и Ланѣевъ; фамиліи эти и теперь еще имѣютъ кафельное производство, но въ уменьшенномъ видѣ. Глина на заведенія доставляется изъ д. Бабинокъ, лежащей на берегу р. Яченки, не далеко отъ Калуги.

«Самый простѣйшій отдѣлъ гончарнаго дѣла, выдѣлка кирпича, производится во всѣхъ городахъ и во многихъ селеніяхъ Калужской губерніи, изъ которой, а особливо изъ Козельскаго уѣзда, весьма много крестьянъ расходится по всей Россіи для выдѣлки кирпича. Не смотря на прямыя указанія въ законѣ (*) о размѣрахъ кирпича, сортѣ глины и песку, которые для него должны быть употребляемы, и способахъ его выработки, строительный этотъ матеріалъ у насъ дѣлается какъ попало, и составляетъ одну изъ главныхъ причинъ непрочности нынѣшнихъ построекъ. Относительно устройства печей для обжиганія кирпича и извести, должно сказать, что, не смотря на извѣстность испытанныхъ во многихъ мѣстахъ печей съ уменьшенными издержками топлива, въ Калужской губерніи вездѣ еще печи эти строятся по самому древнему образцу; исключенія и въ этомъ представляютъ только печи на кирпичныхъ заводахъ г. Мальцева. Управляющій Песочинскими его заводами, г. Дорнъ, который завѣдываетъ устройствомъ печей на всѣхъ его заводахъ, ввелъ особенную печь для обжиганія фаянсовой посуды, выдѣлываемой на Нижне-песочинскомъ заводѣ. Изобрѣтенная имъ самимъ печь, съ такъ называемыми эластическими стѣнками, имѣетъ круглый сводъ, основаніе правильнаго восьмиугольника, сто-

(*) II часть XI т., Устава о фабричной и заводской промышленности, ст. 51 съ приложеніями.

роны коего между столбами представляютъ форму выгнутыхъ сегментовъ. Топки устроены съ четырехъ сторонъ внѣшнихъ стѣнъ печи; изъ нихъ пламя, выходя подъ сводъ, нагрѣваетъ все заключающееся подъ нимъ пространство, а дымъ увлекается въ отверстіе посреди основанія печи, и посредствомъ подземнаго канала отводится въ отдѣльно устроенную дымовую трубу. Прочность этой печи обезпечивается тѣмъ, что во время нагрѣванія ея и разширенія, охватывающія ее два металическія кольца изъ полоснаго желѣза, въ 3 вершка ширины противу сегментовъ стѣнокъ, могутъ удлиниться, и за тѣмъ, при охлажденіи укорачиваясь, воспринимать прежнюю форму. Печь эта оказалась весьма выгодною по расходу горючаго матеріала и по ровности обжигаемой посуды, а потому такой же конструкціи, но въ бо́льшихъ размѣрахъ (внутри въ поперечникѣ 8 аршинъ), подобныя печи стали устраиваться и для обжиганія кирпича. Въ такой же печи на Ново-крапивенскомъ хуторѣ выжигались и дренажныя трубы, которыми дренажирована вся влажная низменная мѣстность, окружающая сахарный заводъ и засѣянная теперь свекловицею. Для пригоговленія трубокъ приспособлена была одна изъ выписанныхъ кирпичедѣлательныхъ машинъ, приготовлявшая ихъ до 3,000 штукъ въ сутки. Машины эти замѣняютъ также у г. Мальцева ручную работу при составленіи правильной однородной смѣси глинъ разнаго сорта съ толчеею изъ сильно-обозженныхъ кирпичей, для горшковъ, въ которыхъ плавится стекло, и для всего печнаго припаса.»

Производство черепицы въ Козельскомъ уѣздѣ. (*) Сколько извѣстно, въ Калужской губерніи только въ одномъ Козельскѣ и его уѣздѣ встрѣчается производство и употребленіе кровельной черепицы. Въ настоящее время черепицею въ Козельскѣ покрыто 4 каменныхъ и 31 деревянныхъ дома, 6 лавокъ, 2 фабрики и 2 пивоваренныхъ завода.

Употребляемая для черепицы глина, такъ называемая горшечная, добывается въ самомъ близкомъ разстояніи отъ Козельска: по берегу р. Жиздры, въ лѣсахъ Дешовскомъ, монастырскомъ и городскомъ, а также у г. Кашкина. Добываніе глины не сопряжено съ особенными затрудненіями. На влажномъ берегу, подъ пескомъ кремнистой породы, опытный глазъ легко усмотритъ годную для черепицы глину и отроетъ ее на глубинѣ трехъ аршинъ. Отрываютъ ее и на меньшей глубинѣ, но тогда глина бываетъ влажнѣе и требуетъ больше ухода при ея выдѣлкѣ, больше времени для провѣриванія на открытомъ воздухѣ и больше дровъ для обжиганія; кромѣ того, самая черепица выходитъ тяжеловѣснѣе.

Существованіе подъ руками такого не дорогаго и удобнаго кровельнаго

(*) Калуж. губ. вѣдом. 1860 г. № 3.

матеріала вызвало открытіе трехъ черепичныхъ заводовъ на пространствѣ менѣе нежели 10-ти верстъ въ окружности: въ самомъ Козельскѣ у купца Бурикова, въ Оптиной пустынѣ и на подгородной дачѣ г. Кашкина. Изъ трехъ заводовъ, самое обширное производство въ Оптиной пустынѣ. Тамъ въ настоящее время находится двѣ печи для выжиганія черепицы, вмѣщающія до 7,000 штукъ и выдѣлывающія въ годъ болѣе 80,000. Въ Оптиной пустынѣ почти всѣ зданія покрыты черепицею и потому такое значительное производство ея назначается преимущественно для собственнаго употребленія; только небольшая часть идетъ на продажу по сосѣдству и продается съ мѣста по 20 руб. за тысячу. Въ городѣ производство ея идетъ въ меньшихъ размѣрахъ. У г. Бурикова входитъ въ печь только 1,500 штукъ и черепица продается отъ 14 до 15 рублей за тысячу. Разница въ цѣнѣ городской черепицы съ монастырскою зависитъ отъ достоинства и величины черепицы. Въ монастырѣ, производство ея, постепенными усовершенствованіями, доведено до возможной степени доброкачественности, тогда какъ въ городѣ оно остается до сихъ поръ при первоначальныхъ своихъ пріемахъ. Кромѣ того, городская черепица короче и не такъ ровна въ сравненіи съ монастырскою, а отъ того употребленіе ея ограничивается однимъ городомъ. На заводѣ г. Кашкина, выдѣлываемая черепица идетъ для домашняго обихода. Г. Кашкину первому принадлежитъ введеніе производства черепицы въ тридцатыхъ годахъ. Отъ него перешло въ городъ, а потомъ въ монастырь. Въ Козельскѣ первый началъ дѣлать черепицу мѣщанинъ Курочкинъ собственно для заводовъ и фабрикъ Брюзгина, Коноплева и другихъ.

Близость черепичныхъ заводовъ, дешевизна черепицы въ сравненіи съ тесомъ (*) и послужили причиною успѣшнаго ея распространенія въ городѣ. На квадратную сажень идетъ ея 70 штукъ въ 9 вершковъ длины и 6 ширины; сотня вѣситъ отъ 17 до 18 пудовъ. Преимущества черепичной крыши передъ тесовою очевидны.

Б. ПРОИЗВОДСТВА ИЗЪ ПРОДУКТОВЪ ЦАРСТВА РАСТИТЕЛЬНАГО.

5. Писчебумажное.

«Учрежденіе писчебумажныхъ фабрикъ въ Калужской губерніи послѣдовало съ 1718 года. Первые фабриканты были иностранцы Вернеръ и

(*) Сотня сосноваго тесу въ 7 арш. стоитъ въ Козельскѣ 18 руб., 8 арш. 24 руб.

Петръ Миллеры, устроившіе писчебумажную фабрику при своихъ желѣзныхъ заводахъ, и купецъ Гончаровъ. Голиковъ разсказываетъ, что въ послѣднее свое путешествіе за границу, государь Петръ Алексѣевичъ нанялъ въ Амстердамѣ мастера и отправилъ его къ купцу Гончарову, который, по волѣ государя, завелъ полотняную и писчебумажную фабрики близъ Калуги. Съ этого времени писчебумажное производство стало постепенно усиливаться. Въ описаніи и алфавитахъ къ Калужскому атласу значится, что между 1776—1778 годами, находились фабрики: близъ Калуги, на берегу р. Кіевки, писчей бумаги Калужскаго купца Ивана Золотарева, съ годовою выработкою бумаги до 2,500 стопъ; Мосаловыхъ въ Медынскомъ уѣздѣ, на берегу р. Шани, въ имѣніи графини Шуваловой, имѣвшая 2 роля и приготовлявшая бумагу 4 нумеровъ. Въ это же время была учреждена фабрика Гончарова, въ Серпейскомъ уѣздѣ, на р. Песочнѣ, перешедшая потомъ къ Голынскимъ. Въ 1778 году, Гончаровъ и Щепочкинъ учредили фабрику на церковнослужительской землѣ, церкви Преображенія Господня, что на Згомоняхъ, на р. Суходровѣ, Медынскаго уѣзда при селѣ Полотняный заводъ, а въ 1785 году, кромѣ этихъ фабрикъ, въ Медынскомъ уѣздѣ находились уже фабрики на р. Лужѣ при с. Передѣлѣ и на р. Шанѣ при с. Шанскій заводъ (Ивана большаго Мосалова). Бумага на всѣхъ этихъ фабрикахъ вырабатывалась писчая въ золотомъ обрѣзѣ и почтовая, отъ 6 до 7 руб. за стопу, александрійская отъ 12 до 15 руб., и бѣлая простая отъ 1 руб. 60 коп. до 1 руб. ассигнаціями.»

Въ вѣдомости за 1828 годъ, писчебумажныхъ фабрикъ показано уже 14; изъ нихъ одна не дѣйствовала; на остальныхъ 13 дѣйствовавшихъ фабрикахъ было приготовлено разныхъ сортовъ бумаги до 195,546 стопъ, на сумму болѣе 1.000,000 рублей; рабочихъ было 1,986.

Вотъ сравнительная вѣдомость количества издѣлій 1828 года и въ настоящее время:

	Въ 1828 г. стопъ.	Въ 1857 году, приблизительно, стопъ.
Сомова (въ с-цѣ Касьмовѣ)	5,850	5,900
Баскакова (въ с-цѣ Ахлебининѣ). . .	5,564	5,000
Баскакова (въ д. Митинкахъ)	8,700	4,000
Горбикова (въ с. Никольскомъ) . . .	»	2,900
Зюзина (на р. Кіевкѣ)	4,457	4,000

Лебедянцева	»	1,500
Солодовникова	»	2,000
Гончарова (въ Полотняномъ заводѣ) . .	69,719	42,000
Говарда (въ с. Троицкомъ)	14,350	54,000
Говарда (въ с. Кондровѣ)	25,575	70,000
Говарда и Гранта (въ с. Передѣлѣ) . .	8,345	35,000
Церевитиновыхъ (въ с. Шанскій заводъ)	14,556	25,000
Засѣцкаго (въ с. Нагорномъ)	»	8,900
Сомовыхъ (въ с-цѣ Зябревѣ).	»	5,000
Билибина (въ с-цѣ Краинскомъ) . . .	»	20,000
Новиковой (въ с. Троицкомъ)	»	40,000
Николаева (въ с. Борятинѣ)	»	3,600
Баскакова (въ с. Дмитріевскомъ) . . .	»	1,500
Царевитинова (Архангельская)	3,632	»
Гондукова (въ с. Ивонинѣ)	11,193	»
Серебрякова (въ с. Старосельѣ) . . .	9,275	»
Николаева (въ с. Борятинѣ)	4,330	»
Итого . . .	185,546	330,300

Послѣднія четыре фабрики: Архангельская въ Медынскомъ уѣздѣ, Гондукова въ с. Ивонинѣ Мосальскаго уѣзда, Серебрякова въ селѣ Старосельѣ и Николаева въ с. Борятинѣ-Мещовскаго уѣзда,—въ 1857 г. не дѣйствовали.

«Наибольшаго развитія производство это достигло въ губерніи въ 1839 году, когда въ ней находились слѣдующія писчебумажныя фабрики: въ Калужскомъ уѣздѣ: 1) купца Прокофія Трясоголовова, на 3 роля, при 26 рабочихъ, съ производствомъ въ этомъ году бумаги на 11,300 р. асс.; 2) купца Горбикова, на 4 роля, при 90 рабочихъ, съ годовою выработкою товара на 52,500 руб. асс.; 3) его же Горбикова, арендуемая у помѣщика Баскакова, на 4 роля, при 91 рабочемъ, съ годовою выработкою на 54,100 руб., ассигн.; 4) купца Турчанинова, арендуемая у Баскакова, на 4 роля, при 70 рабочихъ, съ годовою выработкою, на 70,000 руб. асс.; 5) гг. Сомовыхъ, о 3 роляхъ, при 91 рабочемъ, съ выработкою на 38,500 руб. ассигн.; 6) гг. Зыбиныхъ, арендуемая отъ Лаврентьева монастыря, на 1 роль, при 34 рабочихъ, съ выработкою на 9,000 руб.; 7) ихъ же Азаровская, о 2 роляхъ, при 131 рабочемъ, съ выработкою на 34,000 руб.; 8) ихъ же Галкинская, на 1 роль, при 34 рабочихъ, съ выработкою на 3,000 руб.; 9) поручика Сорохтина, на 1 роль, при 20 рабочихъ, съ выработкою на 4,000 руб.; 10) Вышеславцева, на 1 роль, при 18 рабо-

чихъ, съ выработкою на 3,000 руб.; въ Мосальскомъ уѣздѣ: 11) вдовы Гайдуковой, на 9 ролей, при 150 рабочихъ, съ выработкою на 50,000 руб. ассигн.; въ Мещовскомъ уѣздѣ: 13) генеральши Мещериновой, на 12 ролей, при 244 рабочихъ, съ выработкою на 74,000 руб. ассигн.; 14) Баташевыхъ и Канарской, на 4 роля, при 271 рабочемъ, съ выработкою на 15,000 руб. ассигн.; 15) гг. Хлюстиныхъ, перешедшая къ князю Кочубею, на 10 ролей, при 300 рабочихъ, съ выработкою на 150,000 руб. ассигн.; 16) наслѣдниковъ Коробиныхъ, на 3 роля, при 24 рабочихъ, съ выработкою на 38,800 руб.; 17) Гжатскихъ купцовъ Ивана и Ѳедора Церевитиновыхъ, перешедшая отъ Мосаловыхъ, на 12 ролей, при 345 рабочихъ, съ выработкою на 81,600 руб.; 18) ихъ же Церевитиновыхъ, на р. Лужѣ, на 3 роля, при 52 рабочихъ, съ выработкою на 20,700 руб. 19) поручика Яковлева, на 3 роля, при 55 рабочихъ, съ выработкою на 42,800 руб.; 20) Гончарова, на 10 ролей, при 1,325 рабочихъ, съ выработкою на 265,000 руб.; въ Жиздринскомъ уѣздѣ: 21) ротмистера Шепелева, на 3 роля, при 80 рабочихъ, съ выработкою на 19,200 руб.; 22) полковника Жемчужникова, на 2 роля, при 25 рабочихъ, съ выработкою на 16,000 руб.; 23) Кабанова, арендуемая у помѣщицы Карповой, на 1 роль, при 6 рабочихъ, съ выработкою на 5,100 руб.; въ Перемышльскомъ уѣздѣ: 24) на р. Выркѣ, на мѣстѣ чугуннаго завода Евдокима Демидова, г–жи Олонкиной, на 6 ролей, при 130 рабочихъ, съ выработкою на 94,500 руб.; 25) поручика Сорохтина, на 2 роля, при 25 рабочихъ съ выработкою на 6,000 руб. сер.; въ Козельскѣ: 26) Купчихи Никулиной, на 1 роль, при 5 рабочихъ, съ выработкою на 3,500 руб.; въ Боровскомъ уѣздѣ: 27) купцовъ Большаковыхъ, на 2 роля, при 20 рабочихъ, съ выработкою на 12,000 руб. сер.; въ Лихвинскомъ уѣздѣ: 28) купцовъ Пряничниковыхъ, на 4 роля, при 75 рабочихъ, съ выработкою на 62,000 руб.; 29) поручика Сомова на 4 роля, при 141 рабочемъ, съ выработкою на 36,000 руб.; въ Козельскомъ уѣздѣ: 30) тайнаго совѣтника Оболенскаго, на 11 ролей, при 140 рабочихъ, съ выработкою на 87,700 руб.; 31) тайной совѣтницы Кавериной, на 2 роля, при 25 рабочихъ, съ выработкою на 11,400 руб.: а всего на 31 фабрикѣ находилось ролей 140, рабочихъ при нихъ было 4,270, бумаги выработано на 1.518,500 руб. ассигн., или 433,857 рублей серебромъ. Цѣны на бумагу были слѣдующія: почтовая за стопу 14 руб. 50 коп. ассигнац.; веленевая или александрійская 21 руб. 50 коп. ас., писчая голландская 11 руб., полуголандская или безымянка 9 руб., № 1–го 7 руб., № 2–го 6 руб., сѣрая № 4–й 4 руб. 50 коп., и № 5–й 4 рубля, чайная неклееная, 40 фунтовъ въ стопѣ, 5 руб. 25 коп. и обертка 2 руб. 70 коп. ассигнац. На всѣхъ

фабрикахъ работа производилась ручною вычерпкою. Въ 1839 году окончилась постройка первой въ губерніи фабрики для механической выдѣлки бумаги съ помощію самочерпальныхъ машинъ кампаніею купцовъ Аристархова и Прянишникова, находящаяся на р. Протвѣ, въ 7 верстахъ отъ Боровска, на землѣ, арендуемой у князя Голицына, съ 20 ролями и двумя самочерпальными машинами, одна работы Донкина изъ Лондона, другая Санфорда изъ Франціи. Огромныя издержки, вездѣ сопутствующія устройству первыхъ заведеній, здѣсь достигли чудовищныхъ размѣровъ по незнанію строителей, которымъ устройство, напримѣръ, одной канавы, отводящей изъ-подъ дѣйствующихъ водяныхъ колесъ воду, стоило до 100,000 руб. серебромъ. Но выписанный въ 1840 году изъ Англіи директоръ В. О. Говардъ вскорѣ доставилъ этой фабрикѣ, по высокимъ качествамъ производимой на ней бумаги, большую извѣстность, и запросъ на ея бумагу такъ увеличился, что многіе фабриканты въ разныхъ мѣстахъ губерніи рѣшились устраивать самочерпальныя писчебумажныя фабрики, а производство ручныхъ стало постепенно упадать, потому что ручная работа оказалась невыгодною, сравнительно съ механическою. Вслѣдъ за Аристарховскою фабрикою устроилась, въ Медынскомъ уѣздѣ, на рѣкѣ Лужѣ, Новоархангельская фабрика купца Церевитинова, съ паровыми движителями до 70 силъ, за нею фабрика генерала Мещеринова, а потомъ фабрика князя Кочубея. По переходѣ послѣдней въ арендное содержаніе къ Говарду, въ 1849 году, на ней установлена новая самочерпка отъ Донкина, а старая установлена на фабрикѣ Гончаровыхъ въ Полотняномъ Заводѣ. Въ это же время самочерпальная машина устроена на фабрикѣ Билибина въ Лихвинскомъ уѣздѣ, въ Медынскомъ на фабрикѣ Церевитинова, въ с. Передѣлѣ, и въ Тарусскомъ на фабрикѣ купца Новикова въ имѣніи графини Воронцовой-Дашковой, въ с. Троицкомъ. Фабрика Аристархова сгорѣла; изъ остальныхъ машинныхъ, тѣ, которыхъ устройство не было основано на раціональномъ знаніи дѣла и удобномъ выборѣ мѣста, вскорѣ обнаружили свои недостатки и, при постепенно возрастающей цѣнѣ на дрова, стали клониться къ упадку. Такъ, фабрика купца Церевитинова, построенная на р. Лужѣ, не имѣя въ сухое лѣто даже водянаго движенія для самочерпки, дѣйствовала вся паровыми машинами, требовавшими, по дурной своей конструкціи, двойное количество пара. Паровые котлы, дурно устроенные, еще болѣе увеличивали такую безполезную трату горючаго матеріала, при небольшихъ запасахъ котораго въ уѣздѣ, цѣнность на него стала быстро подниматься. Вслѣдствіе такихъ неудобствъ фабрика постепенно упадала и за нѣсколько лѣтъ назадъ перешла, едва за седьмую долю затраченнаго на нее основнаго капитала, къ Купцу Буркину. Передѣльская фабрика, верстахъ въ 3 выше

Архангельской, на той же рѣкѣ Лужѣ, также потребовала устройства пароваго движителя, а по переходѣ потомъ въ аренду къ купцу Гранту потребовала установки новой самочерпки и почти всѣхъ прочихъ машинъ, а также вновь установленной паровой машины для дѣйствія самочерпки, по недостаточности силы воды. На фабрикѣ кн. Кочубея, при с. Троицкомъ, вслѣдъ за переходомъ ея въ аренду къ купцу Говарду, въ 1849 году, устроены были новая отъ Донкина самочерпка и добавочный къ водѣ (на рѣкѣ Шанѣ) паровой движитель въ 40 силъ. На ней измѣнилось также устройство всѣхъ колесъ, ролей и проч., выписаны новые тряпко-варные аппараты, состоящіе изъ вращающихся цилиндровъ, въ коихъ, подъ давленіемъ пара, переваривается тряпка съ известью. Однимъ изъ самыхъ главныхъ улучшеній того времени было установка на этой фабрикѣ клеильной машины, на которой бумага проклеивалась животнымъ клеемъ. Работа эта, обусловливаясь клееніемъ сухой уже бумаги и сушкою ея, при весьма низкой температурѣ, требовала для своего выполненія сложнаго ангренажа для 30 цилиндровъ по $4^1/_2$ фута въ діаметрѣ, установленныхъ на станкѣ въ 100 футовъ длиною съ механическими вентиляторами внутри каждаго. Если къ этому прибавить еще, что кожаные ремни, (*) единственно употреблявшіеся тогда для передачи движенія, отъ теплоты коробились и мѣняли свою длину, и что при малѣйшей невѣрности хода этой машины, бумага поминутно рвалась, то можно представить себѣ, сколько труда и терпѣнія надобно было, чтобы установить эту первую въ Россіи клеильную машину. Она устанавливалась полгода, при чемъ собиралась и разбиралась нѣсколько десятковъ разъ. Такою неусытною дѣятельностію, г. Говардъ скоро доставилъ издѣліямъ новой своей фабрики вполнѣ заслуженную извѣстность и на выставкѣ 1853 года получилъ за отличную доброту своей бумаги малую золотую медаль. Въ это же время г. Говардъ купилъ и Кондровскую фабрику генеральши Мещериновой, на р. Шанѣ, выше Троицкой фабрики въ 4 верстахъ, и, не останавливая ея дѣйствія, приступилъ къ устройству на другой сторонѣ плотины извѣстной теперь Кондровской фабрики, вошедшей вмѣстѣ съ старою, и съ пріобрѣтенною имъ же въ собственное владѣніе, Троицкою фабриками въ составъ принадлежащихъ, по Высочайше утвержденному 30 августа 1858 года уставу, компаніи Троицко-кондровскихъ фабрикъ В. Говарда. Съ того времени на Кондровской новой фабрикѣ были установлены отъ Донкина двѣ гидравлическія турбины, одна въ 20 силъ, для движенія самочерпки и клеильной машины, а другая

(*) Въ настоящее время замѣнены на этихъ машинахъ валеными изъ шерсти.

въ 65 силъ, для движенія ролей, и паровая машина въ 35 силъ, помогающая турбинѣ. Для рѣзки тряпки устроена машина рѣжущая въ 8 часовъ 400 пудовъ тряпки и замѣняющая однодневную работу 100 женщинъ. Очищенная отъ пыли рѣзаная тряпка, въ особыхъ телѣжкахъ, прикатывается по желѣзнымъ рельсамъ къ тряпковарнымъ аппаратамъ изъ кубоваго желѣза, имѣющимъ сферическую форму; въ каждый закладывается, для отвариванія съ известью, по 75 пудовъ тряпки. Въ нихъ, подъ давленіемъ паровъ до 3 атмосферъ и тяжести на различныя точки самой намокающей и переваливающейся при вращеніи аппаратовъ тряпки, грязная вода отжимается и утекаетъ, замѣняясь вновь образующеюся отъ охлажденія паровъ. Такимъ образомъ, смотря по степени нечистоты тряпки, она отваривается въ теченіи 5 — 8 часовъ и потомъ замѣняется новымъ количествомъ. Затѣмъ, промытая тряпка перемалывается въ роляхъ въ видѣ полумассы, отпрессовывается подъ гидравлическимъ прессомъ, для чего круглый ящикъ, содержащій полумассу, подкатывается на желѣзныхъ рельсахъ подъ висячій поршень пресса, входящій, при подъемѣ подушки, въ ящикъ съ полумассою. По отжатіи, полумасса, для удобнѣйшаго на нее дѣйствія хлороваго газа, разбивается въ мелкіе кусочки на машинѣ, называемой *діаволъ*, или самощипка, и поступаетъ въ этомъ состояніи на отбѣлку въ бѣлильныхъ ящикахъ. Въ нихъ, для предупрежденія вреднаго вліянія хлора на здоровье рабочихъ, есть каналы, выводящіе изъ нихъ газъ въ дымовую трубу отъ паровыхъ котловъ; передъ открываніемъ ящика, каналъ открывается и наружный воздухъ, входя въ отверстіе, открываемое въ ящикѣ посредствомъ тяги дымовой трубы, увлекается въ нее вмѣстѣ съ хлоромъ, и тогда, при открытіи бѣлильнаго ящика, вреднаго дѣйствія на здоровье быть уже не можетъ. Отбѣленная полумасса за тѣмъ на роляхъ смалывается въ массу, то есть приводится въ состояніе самаго тончайшаго раздробленія и для пріобрѣтенія чистоты промывается чистѣйшею водою, нарочно качаемою въ фабрики по трубамъ изъ ключевыхъ колодцевъ локомобильными паровыми машинами, въ Кондровѣ въ разстояніи отъ фабрики на $^1/_4$ версты, а въ Троицкомъ на $1^1/_2$ версты. Потомъ массу красятъ, или для бѣлой бумаги чистую пускаютъ на самочерпку, послѣ чего готовую бумагу рояль, (*) для производства изъ нея писчей, клеятъ и глазируютъ между гладкими металлическими листами, а для филигранныхъ почтовыхъ бумагъ пропускаютъ въ колондрѣ между гравированными металлическими листами. Окончательное устройство эти фабрики получили уже въ началѣ 1861 года, когда на Троицкой устроены: 50-сильная вертикальная паровая машина, съ двумя

(*) Печатная или пропускная бумага.

цилиндрами двойнаго дѣйствія, съ расширеніемъ паровъ и съ конденсаціей, выписанная отъ Мозгрева изъ Больтона; паровые котлы трубчатой системы, съ прибавленіемъ къ нимъ экономейзера для нагрѣванія воды помощію жара, исходящаго изъ котловъ, которые также прежде сего устроены и въ Кондровѣ, и всѣ новые роли съ ангренажемъ: а на Кондровской 4 роля и для движенія ихъ горизонтальная паровая машина въ 20 силъ, также Мозгрева, съ двумя цилиндрами двойнаго дѣйствія, съ расширеніемъ паровъ и съ конденсаціей. При всѣхъ дополнительныхъ устройствахъ этихъ фабрикъ и при экономіи рабочей силы и топлива, онѣ поставлены въ настоящее время въ возможность вырабатывать среднихъ нумеровъ бумаги до 800 стопъ въ сутки.

«Взявъ отношеніе приведенныхъ чиселъ о выработкѣ бумаги на различныхъ фабрикахъ, можно судить о степени совершенства устройства фабрикъ. Такъ, напримѣръ, для фабрикъ г. Говарда мы найдемъ наименшія числа рабочихъ сравнительно съ цѣнностію бумаги. Но не смотря на это улучшеніе, какъ и на всѣ другія, сократившія расходъ горючаго матеріала на $^2/_5$ противъ прежде расходованнаго, и вмѣстѣ съ тѣмъ возвысившія достоинство бумаги и удешевившія стоимость, которую въ настоящее время ослабляютъ еще болѣе прибавленіемъ въ составъ бумаги до 15% выписываемой изъ-за границы такъ называемой *патентованной дополнительной массы*, а нѣкоторыми высокаго сорта бѣлой глины, писчебумажное производство Калужской губерніи въ настоящее время находится не совсѣмъ въ завидномъ положеніи. Дѣло въ томъ, что мѣстныя писчебумажныя фабрики, при большомъ количествѣ ввозимыхъ въ Россію иностранныхъ бумагъ высокаго сорта, при совершено одинаковомъ съ заграничными фабриками устройствѣ и искуствѣ производства, не могутъ съ ними конкурировать. Причины тому слѣдующія: 1) основные капиталы для устройства мѣстныхъ писчебумажныхъ фабрикъ употребляются въ два раза большіе противъ иностранныхъ, какъ по климатическимъ условіямъ, требующимъ гораздо болѣе фундаментальныхъ строеній съ отопленіемъ ихъ, такъ и по цѣнности машинъ, на которыя ложится отъ провоза до 50% ихъ стоимости; 2) всѣ вспомогательные матеріалы—краски, сода, ситки, ремни, сукна, дополнительныя вещества и проч., кромѣ возвышенія ихъ цѣны отъ провоза, по прерывающейся въ Россіи на 7 мѣсяцевъ навигаціи, должны выписываться фабрикантами въ годовыхъ пропорціяхъ, а потому на бумагу мѣстнаго производства ложатся всѣ эти лишніе проценты и возвышаютъ ея цѣнность».

Остальныя фабрики съ самочерпальными машинами далеко уступаютъ фабрикамъ г. Говарда. Но лучшею за ними по сортамъ бумаги можетъ

считаться фабрика г-жи Новиковой въ с. Троицкомъ, Тарусскаго уѣзда, съ самочерпальною машиною, выписанною изъ-за границы въ началѣ пятидесятыхъ годовъ; за нею слѣдуетъ Передѣльская фабрика гг. Говарда и Гранта съ машиною, устроенною въ Москвѣ въ мастерскихъ Вельша; потомъ фабрики гг. Гончарова и Билибина, также съ машинами Вельша, и наконецъ Архангельская фабрика г. Церевитинова, арендуемая купцомъ Бочуринымъ, самочерпальная машина которой, работающая съ 1845 года, выписана изъ Лондона отъ Титъ—Камбо. Послѣдняя фабрика могла бы служить примѣромъ не совсѣмъ разсчетливаго примѣненія паровыхъ движителей, установленныхъ не съ строгою тщательностію въ отношеніи экономическаго употребленія дровъ; при чемъ фабрика не въ силахъ конкурировать съ другими, и возможность ея дѣйствія, съ уменьшеніемъ лѣсовъ и возвышеніемъ цѣнъ на дрова, постепенно уменьшается. Невыгодныя послѣдствія отъ этого отражаются не на одномъ фабрикантѣ, а на всемъ мѣстномъ народонаселеніи, поставленномъ въ необходимость платить гораздо дороже за дрова.

На нѣкоторыхъ ручныхъ фабрикахъ, для извлеченія наибольшей пользы изъ водяныхъ движителей, устроены къ ролямъ улучшенные ангренажи, именно у гг. Зѣсѣцкаго и Николаева. Остальныя затѣмъ ручныя фабрики имѣютъ еще приводы для движенія ролей, представляющіе систему зацѣпленія ребровыхъ и лобовыхъ кулачныхъ колесъ съ цѣвочными шестернями.

На всѣхъ вообще фабрикахъ, работающихъ бумагу, пробѣленную хлоровымъ газомъ въ полумассѣ, при открытіи ящиковъ, гдѣ пробѣливается размолотая въ полумассу тряпка, бѣльныя мастерскія наполняются такимъ количествомъ хлороваго газа, что, для предупрежденія вреднаго дѣйствія хлора на работающихъ, въ это время въ бѣльныхъ рабочихъ имъ-даютъ, передъ входомъ туда, пить деревянное масло. Казалось бы гораздо лучше, помощію вентиляторовъ и отводныхъ трубокъ, выгонять, передъ открытіемъ ящиковъ, весь хлоръ въ нихъ находящійся на высоту, гдѣ онъ вредить не можетъ, чѣмъ и уничтожилось бы вредное дѣйствіе хлора.

6. Парусно-полотняное.

«Съ давняго времени производившіяся въ Россіи льняныя и пеньковыя полотна, до временъ Петра Великаго выдѣлывались въ такомъ видѣ, что не могли имѣть сбыта за границу. Это видно изъ указа (*) 1715 года, октября 15, коимъ повелѣно:» всего Россійскаго государства въ городахъ и

(*) Историческое описаніе россійской коммерціи, Чулкова, т. VI, кн 3.

въ уѣздахъ льняныя и пеньковыя тонкія и толстыя всякихъ рукъ и цѣнъ полотны дѣлать широкія противъ европейскихъ государствъ, какія за великія цѣны въ Россійское государство вывозятъ, а именно въ полтора аршина и съ четвертью аршинъ; а уже того вновь отнюдь не дѣлать, для того, что во всѣхъ европейскихъ государствахъ дѣлаютъ полотны широкія, отъ чего промыслами и работами широкихъ полотенъ отъ большихъ цѣнъ имѣютъ многое народное пополненіе, понеже тѣмъ широкимъ полотнамъ великіе расходы состоятъ паче другихъ товаровъ; а въ Россійскомъ государствѣ отъ такихъ неугодныхъ узкихъ полотенъ, которыя самыми малыми за неугодностью цѣнами продаются, не только прибытокъ, но и своихъ издержанныхъ вещей не получаютъ и отъ того во излишнія скудости приходятъ; и для исправленія къ тѣмъ широкимъ вышеупомянутыхъ мѣръ полотнамъ инструментовъ, а именно широкихъ бердъ и другихъ орудій, дается сроку отъ полученія въ каждый городъ указомъ съ сего числа на годъ впредь, и чтобы въ тѣ двѣнадцать мѣсяцевъ выше-упомянутые берды и другіе къ тѣмъ полотнамъ инструменты исправлены были безъ всякой отложности и оттоворки; въ противномъ же случаѣ отбирать полотны на государя; а кто извѣститъ о томъ, тому отданы будутъ безденежно, да штрафу съ каждаго аршина по гривнѣ доносителю-жъ.» Эта мѣра, стѣснявшая старыя фабрики, и была причиною возрожденія новыхъ, устроенныхъ для выдѣлки полотенъ, сообразно тогдашнему заграничному затребованію. Такими и явились въ Калужской губерніи первыя фабрики Гончарова и иностранцевъ Миллеръ, въ 1718 году. Для поощренія новыхъ фабрикантовъ, именнымъ указомъ 17 января 1718 года, повелѣно мастеровъ и учениковъ партикулярныхъ мануфактуръ, имѣющихъ привилегію, никуда въ службу не брать. Затѣмъ указъ, въ ноябрѣ 1720 года, предписывалъ размноженіе фабрикъ широкаго полотна, и наконецъ указъ 1 февраля 1721 года дозволялъ фабрикантамъ и изъ купеческаго сословія, имѣвшимъ привилегіи, пріобрѣтать подъ фабрики земли съ крестьянами, или покупать крестьянъ къ существовавшимъ уже фабрикамъ, а въ регламентѣ, данномъ мануфактуръ—коллегіи 1 декабря 1723 года, императоръ предписывалъ придумывать, какимъ образомъ «такія и иныя курьезныя художества въ Россійской имперіи вводить, и особливо такія, для которыхъ матеріалы въ Россійской имперіи найтися могутъ». Подъ вліяніемъ такой усильной заботливости стали постепенно учреждаться и въ Калужской губерніи фабрики паруснаго полотна. По указу мануфактуръ—коллегіи 1746 года, учреждена фабрика въ Перемышльскомъ уѣздѣ Петра Баташева съ братьями; по указу той же коллегіи 1758 года - купца Василія Большакова съ братьями, въ Боровскѣ; по указу 1763 года—купца Филиппа Григорова, въ Калугѣ. По описанію и алфа-

виту къ Калужскому атласу, между 1776—1778 годами, въ самой Калугѣ находились двѣ полотняно-парусныя фабрики: купца Шершнева, съ 80 станами, на правомъ берегу Кіевки, и купца Торубаева, съ 10 станами; въ уѣздѣ въ с. Дугнѣ—съ 7 станами. Въ Медынскомъ уѣздѣ, въ 1776 году была такая фабрика о 16 станахъ гг. Мосаловыхъ на р. Шанѣ, близъ села Гирѣева. Въ 1778 году учреждены фабрики Гончаровымъ и Щепочкинымъ на церковно-служительской землѣ церкви Спаса на Згомоняхъ, на р. Суходровѣ. На нихъ въ 1785 году показано—на первой 386 становъ, на второй—112. На заводѣ въ селѣ Передѣлѣ, на р. Шанѣ, учрежденномъ Иваномъ большимъ Мосаловымъ и перешедшимъ къ Баташевымъ, находилось 80 становъ. На рѣкѣ Шанѣ, при Шанскомъ заводѣ гг. Мосаловыхъ, полотняно-парусная фабрика имѣла 64 стана. Въ упраздненномъ нынѣ Серпейскомъ уѣздѣ фабрика Гончарова, перешедшая къ Голынскимъ, имѣла 50 становъ. Въ селѣ Плохинѣ, Жиздринскаго уѣзда, фабрика графа Брюса имѣла въ 1776 году 20 становъ и вырабатываемыя суровыя полотна ставила въ адмиралтейскую коллегію.»

При учрежденіи Калужскаго намѣстничества, въ губерніи считалось 19 парусно-полотняныхъ фабрикъ, въ городахъ: Калугѣ 5, Перемышлѣ 1 и Боровскѣ 5; въ уѣздахъ: Перемышльскомъ 2, Серпейскомъ 1, Медынскомъ 4, Жиздринскомъ 1; число становъ, рабочихъ и выработанныхъ кусковъ полотна было:

	число становъ.	число рабочихъ.	число кусковъ.
Въ г. Калугѣ	»	1,400	6,000
— Перемышлѣ.	»	550	4,000
— Перемышльскомъ уѣздѣ	221	580	4,300
— Боровскѣ.	»	»	5,000
			приблиз.
— Серпейскомъ уѣздѣ .	45	200	1,500
— Медынскомъ. . . .	642	3,440	11,350
— Жиздринскомъ . . .	192	400	3,500
Итого .	»	»	35,650

Полагая, что кусокъ стоилъ, круглымъ числомъ, 10 рублей (цѣна весьма низкая въ то время: по случаю отложенія Сѣверо-Американскихъ штатовъ отъ Англіи, многіе фабриканты Калужскаго намѣстничества продавали каждый кусокъ по 15 и даже по 17 рублей), мы получимъ цѣнность производства всѣхъ парусно-полотняныхъ фабрикъ въ 356,650 рублей. Вообще

производство парусныхъ полотенъ составляло важнѣйшую отрасль промышленности въ Калужскомъ намѣстничествѣ. Лучшими полотнами считались тѣ, которыя выдѣлывались на Полотнянозаводской фабрикѣ, въ Медынскомъ уѣздѣ; на этой фабрикѣ работа производилась на 386 станахъ; ткачей и другихъ мастеровъ бывало до 1,500 человѣкъ, пряхъ до 1,000, да сверхъ того, по домамъ работало до 2,000 человѣкъ.

Самое блестящее положеніе этой фабрикаціи было между 1790—1830 годами. Производство парусныхъ полотенъ въ Калужской губерніи достигало въ нѣкоторые годы этого періода до огромной цифры, цѣнностію отъ 70 до 75 руб. ассигн. за кусокъ. Впрочемъ, главное значеніе цифры стоимости каждогодно выдѣлываемаго тогда товара не заключалось въ ея величинѣ, а преимущественно въ томъ, что значительная ея часть оставалась въ народныхъ заработкахъ при огромной массѣ участвовавшихъ работниковъ и работницъ при толченіи, трепаніи и ческѣ пеньки, пряденіи изъ нея пряжи основной лѣтомъ, а зимою уточной, мыларей для отбѣлки, сновальщиковъ, мотальщиковъ, ткачей и апретурщиковъ. Главнѣйшими работами были: пряденье, стоившее за пудъ, смотря по качеству пряжи, отъ 80 коп. до 1 руб. сер., что и составляло за кусокъ до 2 руб. средней задѣльной за пряденіе платы, и ткачество, стоившее почти тоже, такъ что сумма всей задѣльной платы составляла почти треть стоимости товара.

«Въ этотъ періодъ, къ числу существовавшихъ уже фабрикъ присоединились еще: въ Жиздринскомъ уѣздѣ, при с. Огори, фабрика купца Маслова, съ 42 станами, въ Козельскѣ двѣ фабрики купца Брюзгина, съ 486 и съ 176 станами; фабрика купца Зотова съ 184 станами и купца Карлина 150 станами. Изъ существовавшихъ прежде многія также увеличили объемъ производства. Такъ, фабрика Щепочкина, по переходѣ къ г. Бистрому, имѣла уже 276 становъ, фабрика Баташевыхъ, въ Перемышльскомъ уѣздѣ, по переходѣ къ купцу Хлѣбникову, 310 становъ и купца Торубаева, по переходѣ къ Билибину, 96 становъ. Всего же въ губерніи въ 1828 году считалось 3,365 становъ. Цѣны паруснаго полотна, бывшія въ 1776 году по 6 руб. за кусокъ въ 30 аршинъ, доходили въ это время и до 1836 года до 77 руб. за кусокъ 50-ти аршинной мѣры. О количествѣ выдѣлываемаго товара, за неимѣніемъ показаній, можно сдѣлать приблизительное вычисленіе. Согласно отзывамъ знающихъ людей, полагаютъ, что, при наименьшей выработкѣ на станѣ, можно выработать до 30 кусковъ въ годъ, а потому все количество каждогодно вырабатываемаго въ губерніи полотна доходило до 100,000 кусковъ на сумму 2.000,000 руб. серебромъ. По принятымъ на всѣхъ парусныхъ фабрикахъ и до сего времени еще

чрезвычайно грубымъ пріемамъ работы, на каждые 100 становъ требовалось: для толченія пеньки на пестовыхъ мельницахъ два человѣка, для чесанія ея на желѣзныхъ щетяхъ 22 человѣка, мылареи для отвариванія пряжи въ щелокахъ 20, сновальщиковъ 2, ткачей 100, шпульниковъ 25, цевошниковъ 30, разборщиковъ 3, апретурщиковъ, выглаживающихъ полотна гладкими камнями, 4 и простыхъ рабочихъ 15 человѣкъ, а всего до 220 человѣкъ. Поэтому, по числу всѣхъ становъ, производствомъ собственно на парусныхъ фабрикахъ занято было 7,400 человѣкъ. Кромѣ того, для выпряденія, потребной на 100,000 кусковъ полотна, 200,000 пудовъ пряжи заняты были въ разныхъ уѣздахъ губерніи, въ свободное отъ хозяйственныхъ работъ время, до 100,000 женщинъ. Изъ пуда пеньки, послѣ ея толченія, отчесывалось до 14 фунтовъ первой руки, лучшей, которая и употреблялась для выпряденія болѣе крутой основной пряжи. Основа для паруснаго полотна, имѣвшаго всегда въ ширину $17\frac{1}{2}$ вершковъ, сновалась, для самыхъ лучшихъ полотенъ, въ 800 нитей, или 400 зубовъ, для обыкновенныхъ въ 730 нитей, или 365 зубовъ. Изъ оческовъ выпрядалось болѣе толстая и отлогая уточная пряжа, такъ что, при самыхъ усиленныхъ прибояхъ батана, нельзя положить ее на вершкѣ ткани болѣе 24 залоговъ. Отсюда очевидно, что весь разсчетъ ткани основанъ былъ на употребленіи, при $\frac{1}{3}$ хорошихъ крѣпкихъ нитей, $\frac{2}{3}$ дурныхъ и дешевыхъ. При томъ плотность товара, требующаго усиленнаго прибоя батана, не могла быть отнородною, оказываясь слабѣе по мѣрѣ истощенія свѣжихъ силъ работника; эту разность увеличивало обыкновеніе дѣлать на «казовомъ» концѣ товаръ гораздо плотнѣе. Справедливость требуетъ однако замѣтить, что были между парусными фабрикантами того времени такіе, которые производили полотна добротнѣе другихъ и чрезъ то обезпечили себѣ большій запросъ на товаръ, пріобрѣли извѣстность и были поощряемы отъ правительства. Таковы, напримѣръ, Козельскіе фабриканты Брюзгины и Зотовъ, получившіе послѣ нѣсколькихъ выставокъ въ Москвѣ и Петербургѣ, въ награду за товаръ золотыя медали.»

Въ одинъ изъ годовъ указаннаго періода, 1828, за которой имѣются свѣдѣнія, ни число рабочихъ, ни число сработанныхъ кусковъ далеко не достигаютъ приведенныхъ цифръ, а именно: объемъ производства парусно-полотняныхъ фабрикъ, которыхъ тогда считалось 12, былъ слѣдующій:

	Число Станковъ.	Рабочихъ.	Сработанныхъ кусковъ.
Въ Козельскомъ уѣздѣ.			
Полторацкаго (въ с. Клыковѣ, уст. въ 1782 г.). . .	102	178	1,891
Въ г. Козельскѣ.			
Ивана Брюзгина (уст. въ 1797 году.)	144	288	4,066
Дмитрія Брюзгина (устр. въ 1797 году.)	120	137	2,534
Зотовыхъ (устр. въ 1806 году)	152	299	4,000
Коноплева (устр. въ 1800 году)	144	316	3,500
	560	1,090	14,100
Въ Медынскомъ уѣздѣ.			
Гончарова (въ с. Полотняномъ заводѣ, устроенъ въ 1720 году)	307	389	2,987
Щепочкина (въ с. Полотняномъ заводѣ, устроенъ въ 1720 году)	276	284	5,061
Церевитиновыхъ (въ с. Шанскомъ заводѣ, устроенъ въ 1749 году)	80	10	30
Баташова (въ с. Юдинѣ) . .	50	372	1,050
	713	1,055	9,128
Въ г. Калугѣ.			
Григоровой (устр. въ 1737 году)	80	160	2,187
Въ Калужскомъ уѣздѣ.			
Билибина (на р-кѣ Кіевкѣ, устр. въ 1740 году) . . .	124	313	3,022

Въ Мосальскомъ уѣздѣ.

Левашова (въ с-цѣ Лазникахъ, устр. въ 1827 году) . . .	40	358	182
Итого. . .	1,619	3,154	30,510

«Съ 1820 года, въ Англіи, Бельгіи и Франціи постепенно учреждались и развивались фабрики для механическаго пряденія и тканія полотенъ, и преимущественно парусныхъ. Фабрики эти доставляли товаръ совершенно однородной плотности и для крѣпости составленный въ бердо въ 400 и болѣе зубовъ, изъ двойныхъ основныхъ нитей, такъ что въ ткань всего входитъ 1,800 основныхъ нитей, на чемъ преимущественно и основанъ вѣсъ полотна, потому что утокъ долженъ быть тонкій. Превосходя русскія полотна по крѣпости, иностранныя стали постепенно вытѣснять ихъ изъ употребленія. Наши фабриканты относили первыя свои неудачи къ временному затишью торговли, и, обезпеченные превосходствомъ перваго своего матеріала и значеніемъ своихъ капиталовъ, не хотѣли вѣрить въ возможность чьего либо съ ними соперничества. Предвидя упадокъ столь значительнаго и самаго кореннаго русскаго промысла, мануфактурное начальство того времени принимало всѣ мѣры для внушенія фабрикантамъ необходимости введенія въ ихъ дѣло новыхъ механическихъ методовъ обработки матеріала и выдѣлки товара; но всѣ усилія его оставались тщетными. Такъ, вслѣдствіе отношенія бывшаго въ 1838 году агента министра финансовъ въ Парижѣ, барона Мейендорфа, когда отобраны были чрезъ начальника губерніи отъ фабрикантовъ Калужскихъ отзывы, общій ихъ отвѣтъ былъ тотъ, что они никакихъ механическихъ пріемовъ вводить въ свое дѣло не желаютъ. Съ этихъ поръ мы встрѣчаемъ со стороны мануфактурнаго начальства рядъ самыхъ заботливыхъ внушеній о необходимости улучшенія этого дѣла, на которыя фабриканты отвѣчали однимъ упорнымъ желаніемъ остаться при старыхъ способахъ. Даже, когда образцовые льнопрядильные механическіе станки поставлены были въ С.-Петербургѣ, въ технологическомъ институтѣ и на Александровской мануфактурѣ, съ учрежденіемъ при послѣдней и самой выработки механическихъ парусныхъ полотенъ изъ льна, Калужскіе фабриканты, вмѣсто пріобрѣтенія изъ этихъ образцовъ должной научности для своего дѣла, въ невѣжественномъ ослѣпленіи стали приписывать весь упадокъ своего производства соперничеству этой мануфактуры, какъ будто 5 или 10 тысячъ кусковъ полотна могли имѣть какое нибудь значеніе сравнительно съ массою этихъ товаровъ, фабрикуемыхъ въ Англіи и Бельгіи. Такая безсмысленная привязанность къ старымъ обыкновеніямъ тѣмъ болѣе поразительна, что въ это

самое время, только въ 45 верстахъ отъ Козельска, П. М. Александровъ, единственно изъ просвѣщеннаго желанія доставить успѣхъ русскимъ суконамъ въ Китаѣ, ввелъ механическое ткачество для товара, въ 3 раза имѣющаго бо́льшую ширину, и съ нитями, въ 20 разъ слабѣйшими пеньковыхъ. Но это былъ дѣйствительно одинъ изъ самыхъ передовыхъ бойцовъ нашей промышленной арміи, которыми она, къ сожалѣнію, такъ небогата и память о которыхъ должна всегда возбуждать въ насъ живѣйшее сочувствіе. Примѣръ Александрова не подѣйствовалъ на нашихъ парусныхъ фабрикантовъ, и послѣдствіемъ ихъ упорства было совершенное паденіе пеньковаго ткацкаго производства въ губерніи. Укореняясь съ того времени болѣе и болѣе въ Шотландіи и будучи приспособляемо къ выработкѣ самыхъ разнородныхъ тканей, производство это доставляетъ въ настоящее время, черезъ портовой городъ Шотландіи Дунди, товары, удовлетворяющіе требованіямъ населенія всего жаркаго пояса, гдѣ, какъ извѣстно, скучено $^3/_4$ всѣхъ обитателей земнаго шара и гдѣ пеньковые ткани, какъ составленныя изъ волоконъ прямыхъ, не имѣющихъ боковыхъ волоконцевъ, какъ у хлопки, а потому не производящія раздраженія на тѣлѣ и, какъ говорится, холодящія и притомъ способныя выносить, по своей крѣпости, частую стирку,—имѣютъ самое большое употребленіе. Да и во всей Европѣ, во время лѣта, и даже въ самой Россіи, не смотря на суровость климата, онѣ въ большомъ употребленіи. Лѣтомъ особенно очень много употребляютъ у насъ англійской пеньковой коламянки и рипсовъ, которыхъ кусокъ, въ 40 аршинъ мѣры и 4 фунта вѣса, стоитъ 40 руб. серебромъ. А между тѣмъ лучшую въ цѣломъ мірѣ плохинскую пеньку мы отдаемъ Англичанамъ за 2 руб. 50 коп. за пудъ: сколько же Англичане пріобрѣтаютъ за искуство воспроизведенія русской пеньки въ нити и ткани!»

Въ настоящее время все производство ограничивается тремя фабриками, изъ которыхъ на фабрикѣ Брюзгиныхъ сработывается ежегодно около 2,300 кусковъ, Зотовыхъ около 1,500 и Бенардаки до 800 кусковъ.

7. Бумагопрядильное.

Старѣйшая изъ бумагопрядильныхъ фабрикъ есть фабрика г. Квашнина-Самарина въ с-цѣ Бабаевѣ, Калужскаго уѣзда. Она уже существовала въ 1828 году и принадлежала г-жѣ Горяиновой. Въ этомъ году на ней было машинъ: трепальная 1, чесальныхъ кардъ 10, ленточныхъ 1, бурачныхъ 2, ровныхъ 2, тонкихъ 10, мотовилъ 12, прессовъ 2; приготовлено было пряжи бумажной: № 34—100, № 28—200, № 12—1,200 пудовъ; а всего 1,500. Число мастеровыхъ и рабочихъ было: мастеръ 1, подмастерье 1,

пріемщикъ 1, работниковъ крѣпостныхъ 50, вольнонаемныхъ 12, работницъ крѣпостныхъ 32, вольнонаемныхъ 4, учениковъ крѣпостныхъ обоего пола 18, всего 119 человѣкъ и управляющій изъ крѣпостныхъ. (*) Въ 1852 году, на этой фабрикѣ было рабочихъ 193; пряденой бумаги изготовлено было около 3,200 пудовъ на 50,000 рублей; для пряжи употреблялась американская хлопчатая бумага, покупаемая въ Москвѣ, а издѣлія продавались въ Москвѣ и на Нижегородской ярмаркѣ. Въ 1857 году цѣнность производства простиралась до 16,500 руб. Въ 1832 году, въ с. Жуковѣ, Мосальскаго уѣзда, устроена была фабрика г. Нѣмчиновымъ, на 4,000 веретенъ, съ водянымъ движителемъ, установленнымъ при сліяніи рѣкъ Перекши и Поповки, стоившемъ владѣльцу огромнаго капитала (по неудобству сооруженія въ выбранной мѣстности плотины, прорывавшейся нѣсколько разъ) и окончательно брошенномъ съ замѣненіемъ его паровымъ движителемъ. Вслѣдъ затѣмъ устроена была бумагопрядильная фабрика въ имѣніи г. Чебышова, Мещовскаго уѣзда, въ с. Подкопаевѣ, на 2,500 веретенъ съ паровымъ движителемъ. Потомъ учредились, съ паровыми движителями, фабрики г.г. Римскаго Корсакова въ с. Бобровѣ, на 5,000 веретенъ, Поповой при д. Федосовой, на 3,000 веретенъ, и Горяинова, на 3,000 веретенъ, при деревнѣ Логиновѣ. Въ 1836 году устроена фабрика Верейскаго купца Занѣгина, Боровскаго уѣзда, при с. Красномъ, на 6,350 веретенъ съ паровымъ 20—сильнымъ движителемъ. Производство этихъ фабрикъ въ 1840 году было: у г. Нѣмчинова, при 250 рабочихъ, на 40,000 руб. серебромъ, у г. Чебышева, при 110 рабочихъ, на 27,500 руб. серебромъ, у г. Римскаго-Корсакова, при 300 рабочихъ, на 43,000 руб., у г. Горяинова, при 130 рабочихъ, на 21,500 руб., у г. Поповой, при 50 рабочихъ, на 7,500 рублей, и у купца Занѣгина, при 450 рабочихъ, на 82,000 руб. серебромъ. При постоянныхъ того времени усовершенствованіяхъ бумагопрядильнаго дѣла за границею, вслѣдствіе которыхъ значительно уменьшилось число рабочихъ (напримѣръ 1 работникъ работалъ прежде на тонкопрядильной машинѣ съ 216 веретенами, при улучшенныхъ машинахъ работаетъ теперь на 800 веретенахъ) и сохранилась экономія въ другихъ отдѣлахъ, и особенно въ количествѣ горючаго матеріала для паровыхъ движителей, фабриканты, не бывшіе въ состояніи поставить новыя машины, при невозможности выдерживать на старыхъ конкуренцію, должны были совсѣмъ оставить свое производство. Въ Калужской губерніи этой участи избѣгла только фабрика Занѣгина, идя постоянно на высотѣ научныхъ улучшеній въ этомъ дѣлѣ. Она еще значительно усиливала свое производство,

(*) Журн. мануфакт. 1830 г., № 1.

такъ что въ 1851 году на ней уже были новѣйшей конструкціи тонкопрядильныя машины съ 25,524 веретенами, со всѣми приготовительными станками и съ двумя паровыми машинами, въ сложности, въ 80 силъ, работы Ферберна въ Манчестерѣ.»

Въ 1857 году, за уничтоженіемъ фабрики г. Римскаго-Корсакова и за бездѣйствіемъ фабрики г. Пономарева, почти все бумагопрядильное производство Калужской губерніи выражалось объемомъ дѣйствія двухъ фабрикъ г.г. Занѣгиныхъ въ с. Красномъ, Боровскаго уѣзда.

Одна изъ этихъ фабрикъ основана въ 1836 году и состоитъ изъ каменнаго четырехъ-этажнаго корпуса, имѣющаго въ длину 150, въ ширину 43, въ вышину (до карниза) 55 футовъ (во всѣхъ этажахъ колонны чугунныя, балки, потолки и полы деревянные). Фабрика эта начала дѣйствовать въ мартѣ 1837 года 24—сильною паровою шепелевскою машиною и водянымъ колесомъ въ 10 силъ, приводившихъ въ движеніе 6,350 бумагопрядильныхъ веретенъ; число ихъ къ 1839 году возрасло до 8,350, которыя и дѣйствовали до конца 1851 года. Въ этомъ году онѣ были уничтожены, и взамѣнъ ихъ выписаны изъ Манчестера, отъ Роберта и Плата, прядильныя машины: 1 щипальная, 1 трепальная, 1 настилочная, 30 чесальныхъ, 3 ленточныхъ, 3 банк брешъ толстыхъ, 3 перегонныхъ и 8 тонкихъ и 9,984 бумагопрядильныя веретена и 30 ручныхъ мотовилъ, которыя и начали дѣйствіе въ началѣ 1852 г.; для приведенія въ движеніе машинъ была установлена, выписанная еще въ 1848 году отъ Ферберна въ Манчестерѣ, паровая машина въ 35 силъ, для которой устроены 2 паровые котла съ давленіемъ пара въ 20 фунтовъ (дымовая труба 125 фут. вышины).

Другая фабрика устроена въ 1846 году и состоитъ также изъ четырехъ-этажнаго каменнаго корпуса, имѣющаго въ длину 210, въ ширину 56 и вышину 58 футовъ (въ нижнемъ этажѣ колонны чугунныя, въ остальныхъ этажахъ деревянныя, на деревянныхъ балкахъ, потолки деревянные). Въ ней установлена выписанная отъ Ферберна паровая машина въ 45 силъ, дѣйствующая тремя паровыми котлами въ 20 фунтовъ давленія (дымовая труба 105 футовъ). Она приводитъ въ движеніе: 1 щипальную, 1 настилочную, 1 трепальную, 30 чесальныхъ Александровской мануфактуры, 22 чесальныхъ изъ Англіи, 5 ленточныхъ, 5 банк-брошъ толстыхъ, 5 перегонныхъ, 12 тонкихъ, 15,420 веретенъ прядильныхъ и 120 веретенъ ватерныхъ и 99 ручныхъ мотовилъ.

Для освѣщенія фабрикъ устроено особое каменное зданіе, раздѣленное на два отдѣленія. Въ первомъ, съ каменнымъ сводомъ, помѣщаются 4 газовозгонныя печи, каждая о двухъ чугунныхъ ретортахъ. Во второмъ отдѣленіи, съ деревяннымъ потолкомъ, помѣщаются два газометра, имѣющіе въ

діаметрѣ 28 и въ вышину 16 футовъ, снабжающихъ до 160 газовыхъ рожковъ.

Отопленіе фабрикъ производится черезъ нагрѣвательную поверхность проведенныхъ черезъ всѣ этажи паровыхъ трубъ, проводящихъ пары изъ холостяковъ.

На случай пожара въ фабрикѣ, устроенной въ 1846 году, имѣется въ верхнемъ этажѣ резервуаръ, помѣщающій до 3,000 ведеръ воды; отъ резервуара проведены въ нижніе три этажа чугунныя трубы, парусинные и кожаные рукава съ мѣдными стволами. Въ фабрикѣ же, основанной въ 1836 году, хотя и устроенъ также резервуаръ, но не устроены трубы съ принадлежностями. На тотъ же предметъ при фабрикахъ состоятъ: англійская пожарная труба, которая подаетъ въ минуту 140 ведеръ воды на высоту 120 футовъ, и 6 трубъ разнаго калибра работы братьевъ Бутенопъ.

Для починки дѣйствующихъ машинъ, при фабрикахъ находятся въ мастерскихъ: 1 самоточка, 1 строгальная, 1 нарѣзная, 1 сверлильная, 3 ручныхъ токарныхъ станка, 1 пильная, 10 слесарныхъ тисковъ, 5 столярныхъ верстаковъ; сверхъ того кузница съ двумя горнами и плавильною печью для мѣди.

Управленіе и производство работъ на фабрикахъ стóитъ до 64,369 руб. серебромъ.

Продовольствіе фабричныхъ обезпечивается учрежденіемъ при фабрикахъ запасныхъ магазиновъ, изъ которыхъ они могутъ забирать хлѣбные и другіе припасы по базарнымъ цѣнамъ; впрочемъ, это необязательно. Рабочіе помѣщаются въ особо устроенныхъ деревянныхъ корпусахъ; мужчины помѣщаются отдѣльно отъ женщинъ.

Для дѣйствія паровыхъ машинъ, газоваго заведенія и отопленія всѣхъ зданій, употребляется въ годъ до 10,000 саженей березовыхъ швырковыхъ дровъ, приблизительно стоющихъ до 25,000 рублей.

Изъ хлопка, покупаемаго въ Англіи и Америкѣ, черезъ Московскія конторы, выпрядено въ 1857 году основной и уточной пряжи отъ № 10 до № 40—38,439 пудовъ на 721,985 рублей; пряжа сбывается въ Москвѣ.

8. Бумаготкацкое. (*)

Первая бумаготкацкая фабрика въ Калужской губерніи была устроена въ 1830 году, въ имѣніи П. М. Губина, въ с. Спасъ-Лыковщинѣ, Малоярославецкаго уѣзда; въ 1840 году на ней находилось 200 станковъ, на ко-

(*) Калужск. губ. вѣдом. 1860 г., № 12.

торыхъ, при 830 рабоч., выработано товару на 157,100 рублей, Устроенная въ 1840 году въ Мещовскомъ уѣздѣ, въ селѣ Подкопаевѣ, фабрика г. Чебышева, на 120 станахъ, при 180 рабочихъ, выработала китайки 1,050 тюковъ, на 37,750 руб. ассигнаціами. Въ настоящее время, ткачество имѣетъ характеръ *кустарничный*, оно производится въ крестьянскихъ избахъ, по деревнямъ Медынскаго, Боровскаго, Малоярославецкаго и Тарусскаго уѣздовъ. Нѣсколько иногородныхъ и мѣстныхъ купцовъ и богатѣйшіе крестьяне (мастерки) имѣютъ здѣсь конторы для раздачи работающимъ крестьянамъ привозимой изъ Москвы бумажной пряжи, пріемки отъ нихъ миткаля и доставки его въ Москву. Главнымъ изъ производителей считаютъ Московскаго 1 гильдіи купца Рябушинскаго. Изъ его конторъ, въ теченіи уже нѣсколькихъ лѣтъ, раздается работа на 3,000 станковъ. Кромѣ его, въ одномъ Медынскомъ уѣздѣ (преимущественно въ сѣверной его половинѣ) насчитываютъ до 70 производителей, изъ коихъ богатѣйшіе занимаютъ по 300 и болѣе станковъ, и самые незначительные не менѣе 50, такъ что всего въ Медынскомъ уѣздѣ полагаютъ не менѣе 15,000 станковъ. Прочіе уѣзды имѣютъ число станковъ менѣе Медынскаго; но объемъ ихъ, вмѣстѣ съ Медынскимъ, по словамъ г. Рябушинскаго и прочихъ ткацкихъ производителей, занимаетъ не менѣе 40,000 станковъ.

Въ общей сложности считаютъ, что станокъ выработываетъ въ годъ 30 кусковъ (въ 50 аршинъ длины). Такимъ образомъ годовой итогъ производства миткаля въ Калужской губерніи доходитъ до 1,200,000 кусковъ; полагая среднюю стоимость миткаля по существующей нынѣ самой низкой цѣнѣ 3 руб. 50 коп. за кусокъ, найдемъ стоимость выработываемаго въ годъ товара въ 4,200,000 рублей, а взявъ за норму нынѣ существующую (самую низкую изъ когда либо бывшихъ) задѣльную плату съ куска 70 коп., найдемъ каждогодный заработокъ отъ этого промысла въ губерніи въ 840,000 рублей.

Бумажныя основы, въ предупрежденіе лохмоченія при тканіи, должны быть шлихтованы, т. е. пропитаны мучнымъ клейстеромъ. При ручномъ производствѣ, крестьяне, получая пряжу въ моткахъ и не находя возможности шлихтовать у себя въ избахъ готовыя основы, отыскали для замѣны этого способа другой, который и называется здѣсь *курченіемъ*, производимымъ надъ пряжею въ моткахъ въ особо учредившихся для того заведеніяхъ-курчильняхъ. Въ курчильняхъ, пряжу, для предварительнаго отдѣленія приставшаго къ ней масла, отваривають въ щелокѣ въ теченіе двухъ сутокъ; потомъ, хорошо отжавъ, мочатъ въ клейстерѣ, сваренномъ изъ пшеничной муки и воды (на мѣшокъ муки берутъ 25 ушатовъ воды); наконецъ послѣ легкаго отжатія, въ предупрежденіе того, чтобы нити при вы-

сыханіи не склеились, ихъ начинаютъ курчить. Эта трудная работа производится въ жарко натопленныхъ комнатахъ, гдѣ раздѣтые рабочіе, взявъ въ руки концы нѣсколькихъ мотковъ клееной сырой пряжи, начинаютъ бить ихъ другими концами объ лежащій на полу гладкій камень, высоко поднимая руки надъ головою для увеличенія силы удара; послѣ нѣсколькихъ ударовъ мотки берутъ за отбитые концы и такъ продолжаютъ работу, пока пряжа, отъ постояннаго сотрясенія и встрѣчаемаго ею сопротивленія нагрѣтаго воздуха, не высохнетъ, и не разсыпется въ отдѣльныя нити, которыя, закручиваясь, придаютъ ей общій волнистый видъ. Тогда, для окончательной просушки, вѣшаютъ ее въ сушильняхъ. Одинъ работникъ курчитъ въ сутки 5 пачекъ пряжи 11—12 фунтоваго вѣсу, получая за то, на хозяйскомъ содержаніи, 8 рублей мѣсячной платы. Курчильныя заведенія, основывая свою работу на употребленіи горючаго матеріала, при безтолковомъ устройствѣ, не мало сожигаютъ излишнее его количество.

Въ настоящее время, ручное ткацкое производство встрѣчаетъ сильное соперничество въ усиленной постановкѣ механическихъ ткацкихъ станковъ, которые со временемъ уничтожатъ хотя и незначительный заработокъ крестьянъ сѣверныхъ уѣздовъ Калужской губерніи. До сихъ поръ учреждены только двѣ фабрики для механическаго ткачества миткаля: Медынскаго помѣщика г. Груздева въ с. Косицахъ, на р. Шанѣ, на 100 станковъ, изъ которыхъ дѣйствуютъ уже 50 съ водянымъ и добавочнымъ паровымъ, въ 8 силъ, движителемъ, и Московскаго 1 гильдіи купца г. Рябушинскаго, близъ г. Малоярославца, на 200 станковъ съ паровымъ, въ 45 силъ, движителемъ. Станки для обѣихъ фабрикъ выписаны чрезъ Московскую контору Кнопа изъ заведенія Гика въ Манчестерѣ.

Должно упомянуть еще о третьей фабрикѣ такого же рода, устроенной въ с. Жуковѣ вмѣсто бумагопрядильной фабрики г. Нѣмчинова, которая перешла потомъ къ г. Булычеву и, лѣтъ пять назадъ, по невыгодности дѣла, прекратила пряденіе бумаги. Учрежденная въ г. Калугѣ, въ 1856 году, фабрика купца Одоевцова вырабатываетъ преимущественно, изъ крашеной въ сандалахъ бумаги, самаго низкаго сорта сарпинки и холстинки, а также и низкаго сорта бараканы.

Самыми могущественными конкурентами въ этомъ дѣлѣ окажутся бумаго-прядильные фабриканты, устанавливающіе нынѣ почти при всѣхъ своихъ филатюрахъ механическіе ткацкіе станки. Избѣгая платы за переходъ работы початковъ въ мотки, упаковки пряжи, провоза до мѣста сбыта ея, а оттуда до ткацкихъ заведеній, за наемъ помѣщенія и присмотръ, и наконецъ главное ренты на капиталъ, употребляемый при этомъ переходѣ, они могутъ, по выгоднѣйшей противу всѣхъ цѣнѣ, продавать свои миткали,

и тѣмъ поставить ручную ткацкую промышленность и даже фабрики механическаго ткачества, не имѣющія своихъ собственныхъ филатюръ, въ невозможность съ ними соперничать. Механическое ткачество, доставляя товаръ гораздо ровнѣе и чище и выработывая его въ 10 разъ противу ручнаго болѣе (механическій станокъ выработываетъ до 300 кусковъ въ годъ), оказываетъ пока только вліяніе на уменьшеніе задѣльной платы въ ручномъ производствѣ; уменьшеніе это составляетъ въ настоящее время до 65% противу первоначальной цѣны. Вслѣдствіе послѣдняго обстоятельства, кусокъ, стоившій прежде 5 руб. 50 коп., или 11 коп. за аршинъ, теперь отдаютъ за 3 р. 50 коп., т. е. 7 коп. за аршинъ.

Фабрика для выработки бумажной тесьмы, употребляемой для обшивки крестьянской одежды, учреждена была въ Малоярославцѣ, въ 1840 году, Московскимъ купцомъ Малютинымъ. Первоначальное производство этой фабрики доходило только до 20,000 руб. въ годъ; но потомъ, когда на ней устроены были введенные въ Россіи австрійсиимъ подданнымъ Карломъ Роте мельничные станки, на которыхъ 1 работникъ за разъ можетъ ткать 50 лентъ или тесемокъ, производство стало увеличиваться и дошло въ 1850 году, при 170 станахъ, до цифры 140,000 рублей серебромъ. Когда же такіе станки стали вводиться и на фабрикахъ окрестныхъ крестьянъ, а въ особенности въ средоточіи тесемочнаго производства, въ д.д. Клинахъ и Коншиной, то производство фабрики Малютина стало уменьшаться.

Заведенія, производящія проклейку (курченіе) пряжи для ручнаго ткачества, разсѣяны по названнымъ уѣздамъ въ большомъ количествѣ; но за недостаточностію представляемыхъ о нихъ свѣдѣній, объемъ ихъ производства опредѣлить невозможно. По дурному же устройству въ нихъ котловъ для отварки пряжи въ щелокахъ и для варенія клейстера, а также по устройству печей для нагрѣванія курчильныхъ мастерскихъ и сушилень, заведенія эти съ большимъ успѣхомъ продолжаютъ дѣло истребленія топлива, начатое въ этихъ уѣздахъ другими фабрикаціями.

9. Веревочное и канатное.

Въ описаніи Калужскаго намѣстничества, въ 1785 году показано 12 существовавшихъ въ Калугѣ заведеній для пряденія веревочной пряжи. Число это потомъ постоянно возрастало; но какъ это производство составляетъ только временное занятіе бѣдныхъ семействъ, занимающихся работами въ лѣтнее время, подъ открытымъ небомъ, то и свѣдѣнія объ немъ собрать трудно. Одно заведеніе для выдѣлки канатовъ, имѣющее крытый

для того сараи и принадлежащее купчихѣ Масалитиновой, сработало въ 1860 году, при 3 рабочихъ, канатовъ, отъ 3 до 7 дюймовъ толщины, цѣною до 3 руб. 50 коп. за пудъ, на 879 руб. серебромъ. Остальное количество канатовъ выдѣлывается для купцовъ, выдающихъ рабочимъ для выработки веревокъ пеньку. Выработку и скупку веревокъ и проч., отправляемыхъ въ значительномъ количествѣ въ Петербургъ и Москву, производятъ преимущественно купцы Седѣльниковъ и Фалѣевъ. Для выработки веревочной и канатной пряжи, покупаемая сырцовая пенька треплется; изъ 12-ти пудовъ сырца выходитъ 10 пудовъ трепаной. Изъ этого количества отчесывается на мелкой щети: *первяка* 3½ пуда, съ платой по 60 коп. ассигнц. съ пуда за ческу; *бородки* 4½ пуда, съ платою по 42 коп. ассигн. съ пуда, и 1 пудъ 10 фунтовъ *банца*. Изъ первяка прядется тонкая парусная бичевка, стоющая отъ 4 руб. 50 коп. до 5 руб. 50 коп. серебромъ за пудъ; изъ 2-го сорта дѣлается бичевка,—отъ 2 руб. 50 к. до 3 руб. 20 коп. за пудъ; веревки изъ 3-го сорта продаются отъ 2 р. до 2 руб. 40 коп. за пудъ Тонкая бичевка выпрядается на урокъ двумя пряльщиками, съ платою по 20 коп., и одною колесницею, съ платою 12 коп. серебромъ. Урокъ продолжается отъ 2 часовъ утра до 2 часовъ дня; выпрядаютъ 230 нитокъ, по 22 фута длины и общаго вѣса, смотря по тонинѣ, отъ 12 до 20 фунтовъ. Изъ бородки урокъ выхаживается въ 240 нитокъ, вѣсомъ до 25 фунтовъ, а изъ банца 240 нитокъ, вѣса въ 35 фунтовъ. 3-й сортъ бичевки, спущенной и скрученной въ 6 нитокъ, составляетъ обыкновенно употребляемый для обвязки *голосинникъ* или *шестерикъ*. Для каната нитка выпрядается въ 180 сажень. Для 14-го, напримѣръ, № прядутъ въ урокъ 16 нитокъ сказанной длины, вѣсу около 1 пуда 30 фунтовъ, съ платою за урокъ прядильщикамъ 35 коп. серебр. и колеснику 10 коп. Спущенныя и скрученныя вмѣстѣ, эти 16 нитей садятся до 120 саж. въ длину. При скручиваніи ихъ втрое образуется тростъ-канатъ въ 4 и 4½ пуда, а въ четверо-кабельтъ-канатъ въ 6 пудовъ. Для вантростовъ крутятся уже тросты, за каковую работу, по трудности ея, платится отъ 40 до 45 коп. съ пуда. Барочные канаты, стращивая по 20 нитокъ вмѣстѣ и составляя изъ нихъ тростъ въ 6 пудовъ, продаются до 3 руб. за пудъ. Пряжа для вантовъ, безъ конца, называемая *вьюха*, отправляется въ Петербургъ для выработки тамъ вантростовъ произвольной длины. Она прядется на колесѣ въ 12-ти часовой урокъ, по 35 фунтовъ на прядильщика; продается отъ 2 руб. 80 коп. до 3 руб. 20 коп. за пудъ и назначается также для приготовленія рыболовныхъ снастей, для чего скручивается вдвое и трое и идетъ къ Ростову на Дону, къ Петербургу и Архангельску. Въ Калугѣ наиболѣе расходятся такъ на-

зываемые ходовые канаты, по 3 дюйма въ окружности, употребляемые для веденія барокъ лошадьми.

10. Рогожное.

«Производство рогожъ существуетъ въ Калужской губерніи весьма съ давняго времени, сосредоточиваясь преимущественно, по изобилію липовыхъ лѣсовъ, въ Мосальскомъ и Жиздринскомъ уѣздахъ, особенно въ первомъ,— въ селѣ Спасъ-Деменскомъ, гдѣ издавна извѣстны этимъ производствомъ дома купцовъ Домановыхъ, Аристархова и Дедова. Кромѣ фабрикъ этихъ купцовъ, до 100 селеній, окружающихъ Спасъ-Деменскій, занимаются этимъ производствомъ, такъ что въ каждомъ дворѣ есть по одному и по два рогожныхъ стана, на которыхъ, при участіи 3 работниковъ, вырабатываются рогожи трехъ сортовъ: 1) *пудовка* или кулевая, имѣющая вѣсу 40 фунтовъ въ десяткѣ; работается по 23 коп. сереб. отъ десятка, на каждомъ станкѣ дѣлается до 17 рогожъ въ сутки; 2) *тридцатка* или обшивная, вѣсомъ 30 фунтовъ въ десяткѣ; работается, по 20 коп. съ десятка, 20 штукъ на станкѣ въ сутки; 3) *полупудовка* или покрышка, вѣсу 20 фунтовъ въ десяткѣ; работается по 30 штукъ въ день на станѣ, съ платою по 18 коп. десятокъ.

«Въ послѣдніе годы мочалу стали привозить въ Калугу изъ Нижняго Новгорода; изъ Калуги часть ея идетъ къ Спасъ-Деменскому и употребляется на рогожки вмѣстѣ съ мочалою, добываемою на мѣстѣ и привозимою изъ уѣздовъ Жиздринскаго и Ельнинскаго; часть же употребляется для выработки рогожъ въ Калугѣ. Калужскіе купцы заподряжали до сего времени работниковъ изъ Мосальскаго уѣзда отъ помѣщичьихъ конторъ, которыя и высылали въ Калугу огромное число семействъ крестьянъ, работавшихъ такимъ образомъ за самое скудное вознагражденіе. Рабочіе на фабрикахъ купцовъ Домановыхъ, Аристархова и Дедова по большей части также отдавались до сего времени въ заработки отъ господскихъ конторъ, при чемъ работнику выдавалось только небольшое количество денегъ на харчи, до 3 рублей серебромъ на станъ, т. е. на трехъ работниковъ, въ мѣсяцъ. По официальнымъ свѣдѣніямъ, въ Калугѣ, въ 1860 году, у купца Медынцева, на 20 станахъ при 20 рабочихъ, сдѣлано 5,000 рогожъ, на 450 рублей серебромъ; у купца Фалѣева, на 30 станахъ, при 30 рабочихъ,—35,000, на 3,150 руб.; у купца Чешихина, при 20 рабочихъ, на 20 станахъ,—20,000, на 2,015 руб.; у купца Токарева, на 29

станахъ, при 29 рабочихъ, 30,000, на сумму 2,700 руб.; у купца Вереитинова, на 28 станахъ, при 28 рабочихъ, — 30,000, на 2,700 руб ; у мѣщанки Зотовой, на 20 станахъ, при 20 рабочихъ,—20,000, на 1,800 руб.; у купца Рябчикова, на 30 станахъ, при 30 рабочихъ,—30,000, на 2,700 руб.; а всего въ Калугѣ, при 177 рабочихъ, на 177 станахъ, соткано 170,000 рогожъ на 15,515 руб. Эти официальныя свѣдѣнія совершенно противорѣчатъ тому, что въ Калугу, въ 1860 году, привезено мочалъ изъ Нижняго 120,000 пудовъ; изъ этого количества въ Мосальскъ отправлено до 50,000 пудовъ; остальныя за тѣмъ 70,000 пудовъ, на 56,000 рублей серебромъ, переработаны въ Калугѣ. Этотъ фактъ отлично доказываетъ, въ какой мѣрѣ можно довѣрять у насъ официальнымъ вѣдомостямъ. Въ Мосальскомъ уѣздѣ и частію въ Жиздринскомъ, также въ рогожи переработано 50,000 пудовъ мочалъ, привезенныхъ изъ Нижняго, и кромѣ того до 100,000 пудовъ изъ добытыхъ въ Жиздринскомъ, Мосальскомъ и Ельнинскомъ уѣздахъ, о чемъ официальныхъ извѣстій вовсе нѣтъ. Рогожи изъ Спасъ-Деменскаго и Калуги отправляются въ Орелъ и Болховъ, а также на пристань Гжатскую, Зубцовскую и Бѣлую».

11. Маслобойное.

«При постоянныхъ сѣвахъ конопли въ губерніи и изобиліи горючихъ матеріаловъ, выжиманіе изъ нея масла производилось здѣсь съ самаго давняго времени. Въ описаніи Калужскаго намѣстничества, въ Калугѣ, въ 1785 году, показано 34 маслобойныхъ заведеній. Въ послѣдующее время заведенія эти наиболѣе учреждались крестьянами по деревнямъ, между которыми развитіемъ этого промысла теперь особенно извѣстны: Козельскаго уѣзда село Дудино съ окрестными деревнями, имѣющими часто столько же маслобойныхъ избъ сколько дворовъ, гдѣ и пробивается преимущественно конопля, сѣяная по заливамъ р. Оки ниже Перемышля (подъ Краснымъ-Яромъ), и Жиздринскаго уѣзда деревни Медынцева, Мойлова, Высокая, Старица, и села: Кцынь, Плохино, Колодязцы и проч. Для производства всѣхъ маслобоень въ губерніи оказывается даже недостаточно конопли мѣстнаго урожая, а потому и привозится она въ большомъ количествѣ изъ Бѣлева, Болхова, Мценска, Орла, Карачева и Кромъ. Кустарничный промыселъ этотъ приноситъ крестьянамъ большія выгоды, дозволяя производить работу въ теченіе всей зимы, не отрываясь отъ домовъ.

«По употребляемымъ аппаратамъ и пріемамъ работы, производство это кажется весьма грубымъ; но между тѣмъ оно весьма хорошо приноровлено къ тому, чтобы придавать маслу тѣ качества, за которыя оно у насъ наиболѣе уважается и цѣнится въ торговлѣ. Конопляное масло прежде всего въ Россіи назначается для употребленія въ пищу крестьянами въ теченіе долгихъ и частыхъ постовъ, а потому и должно удовлетворять своими качествами условіямъ, которыя создалъ для него народный вкусъ, а именно: масло считается тѣмъ лучше, чѣмъ оно спѣлѣе (то есть не содержитъ растительной слизи столько, какъ сырое) а потому и плотнѣе, имѣя вѣсу въ ведрѣ до $27^1/_2$ фунтовъ. При этомъ оно въ теплое время не прокисаетъ (не забраживаетъ), а способно къ долговременному сохраненію и отдаленнымъ перевозкамъ безъ тѣхъ затрудненій, которыя въ этихъ случаяхъ представляетъ сырое масло. Способъ выбойки масла слѣдующій: конопля въ жарко истопленной русской печи сильно просушивается (4 мѣры за разъ), или даже прожаривается, потому что зерна въ сѣмени сильно желтѣютъ; потомъ сѣмя *прорушивается* (мелется такъ, что раздробляется только сѣменная шелуха) на ручныхъ камняхъ; далѣе толчется въ ступахъ, послѣ чего обваривается кипяткомъ въ опредѣленной пропорціи, смотря потому, какъ сильна конопля (для лучшей—на осьмину льютъ воды 30 фунтовъ); затѣмъ затираютъ ее съ водою въ корытѣ и, наполнивъ затертою коноплею черепни (особые горшки), ставятъ ихъ часовъ на 8 въ жарко натопленную печь, которую, чтобы сѣмя не горѣло, а запаривалось, плотно закрываютъ доскою, припираемою помощію жерди въ противуположную стѣну, и замазываютъ щели глиною. Послѣ 8 часовъ печь открываютъ, выкладываютъ сѣмя въ сплетенный изъ лыкъ кошель, обматываютъ его крестообразно веревкою, въ палецъ толщиною, и закладываютъ между двухъ ладоней пресса, постепенно сдвигающихся, съ помощію клиньевъ, забиваемыхъ болѣе и болѣе черезъ каждые четверть часа посредствомъ сокола (пуда въ 3 дубовый чурбакъ, раскачивающійся на веревкѣ); масло, мало по малу, въ 12 часовъ стекаетъ все. Тогда кошель выпорожнивается, а на мѣсто его закладывается новый. Изъ 4 мѣръ закладываемой въ забой конопли выжымается, смотря по ея качеству, отъ 37 и до 30 фунтовъ масла, а при дурной, слабой коноплѣ, выходы бываетъ въ 20 фунтовъ и менѣе. Жмыха остается изъ каждой четверти тяжелой конопли до 6 пудовъ, который и составляетъ всю цѣль работы крестьянъ, доставляя имъ кормъ для скота, такъ какъ сѣно въ этихъ уѣздахъ хотя въ изобиліи, но очень безсильно, состоя, по низменности тамошнихъ мѣстъ, преимущественно изъ осоки, и иногда только метлюка.

«Описанный способъ выработки, очевидно, только и можетъ существо-

вать при изобилiи горючаго матеріала, требуя двухъ хорошихъ затоповъ въ русской пѣчи для каждой четверти сѣмянъ, а для устройства маслобойнаго стана-крѣпкаго и большихъ размѣровъ дерева. По мѣрѣ возрастающей цѣнности послѣдняго, производство это должно будетъ склоняться къ большей выгодѣ машинныхъ маслобоень; но въ настоящее время, при самыхъ лучшихъ устройствахъ послѣднихъ и при хорошемъ знаніи качествъ покупаемой конопли, конкурировать съ крестьянскими маслобойнями довольно трудно.

«По официальнымъ вѣдомостямъ, въ губернiи выработано въ 1860 году: на 15-ти маслобойняхъ въ Калугѣ масла на 17,682 руб , на 10-ти въ Жиздрѣ — на 7,040 руб., на 14-ти въ Мещовскомъ уѣздѣ на 3,802 руб. и на 3-хъ маслобойняхъ въ Тарусѣ на 150 руб. Выбиваемое же каждогодно количество масла крестьянами Полѣсскихъ уѣздовъ, судя по общей сливкѣ его въ Сухиничахъ, доходящей до 5,000 бочекъ и болѣе (кромѣ масла, привозимаго въ бочкахъ и слитаго въ Карачевѣ, Дмитровскѣ и Трубчевскѣ), прямо опредѣляетъ и цѣнность продукта производства, и необходимое для него каждогодное количество конопли въ 100,000 четвертей».

12. Раздѣлъ пшеницы.

Нѣсколько капиталовъ въ г. Калугѣ постоянно обращено на производство раздѣла пшеницы въ различные сорты пшеничной муки; для этой цѣли производители имѣютъ, въ недальнемъ разстоянiи отъ города, водяныя крупчатыя мельницы, а именно:

			Число поставовъ.	Перемалываютъ четвертей.
3-й гильдiи куп.	Ерохина	на рѣчкѣ Выркѣ . .	7	отъ 6,000 до 7,000
— —	Кадмина	— Желовѣ . .	8	5,000 — 7,000
— —	Иванова	— Желовѣ . .	5	4,000 — 5,000
— —	Невѣжина	— Яченкѣ . .	5	4,000 — 4,500
— —	Долгова	— Выссѣ . .	5	4,000 — 5,000
— —	Лоскутова	— Выссѣ . .	5	3,000 — 4,000
— —	Криворотова	— Выссѣ . .	6	5,000 — 7,000
— —	его же	— Желовѣ . .	5	4,000 — 5,000
— —	его же	— р. Угрѣ . .	7	6,000 — 7,000

—	—	его же	— рѣчкѣ Яченкѣ .	5	4,000 —	5,000
—	—	Перкалиныхъ	— Калужкѣ . .	7	4,000 —	6,000
—	—	ихъ же	— Калужкѣ . .	7	4,000 —	5,000
—	—	ихъ же	— Калужкѣ . .	5	4,000 —	4,500
2-й	—	— Цучкина	— Желовѣ . .	7	7,000 —	8,000
				84 отъ	64,000 до	80,000

Пшеницы покупаются Калужскими крупчатниками слѣдующихъ кряжей: яровыя, вышсій сортъ, такъ называемая турка, и второй сортъ—перероды турки; такъ какъ послѣдняя, перераживаясь, переходитъ въ обыкновенную русскую ярицу, то въ ней и перемѣшаны свойства той и другой. Все количество яровой пшеницы обоихъ сортовъ привозится въ Калугу изъ Нижняго-Новгорода; 1857 годъ представляетъ однако примѣръ, что, по высокимъ цѣнамъ на яровую пшеницу въ Нижнемъ Новгородѣ, находили выгоднѣе купить ее изъ Харьковской и Воронежской губерній съ гужевымъ извозомъ черезъ Елецъ до 3 руб. съ четверти. Для «стращиванія» съ яровою пшеницею, при раздѣлѣ на муку, необходимо такое же количество пшеницы озимой. Изъ озимой пшеницы лучше (дѣльнѣе) всѣхъ считается Старооскольская, за нею, по добротѣ, слѣдуютъ Ливенская, Малоархангельская, Орловская, Мценская, Одоевская, Бѣлевская и наконецъ присѣваемая въ Калужской губерніи. По урожаямъ пшеницы въ этихъ мѣстностяхъ, по ея достоинствамъ и сходной цѣнѣ, крупчатники стараются пріобрѣтать ее въ запасъ. Долголѣтній опытъ указалъ, что изъ пшеницы лежалой (что особенно необходимо для яровой) два и еще лучше три года товаръ получается рыхлѣе и высшихъ качествъ (ярче и съ бо́льшимъ ростомъ). За лучшую турку, въ 1856 году, въ Нижнемъ Новгородѣ платили за 10 пудовъ (въ четверти 10 пуд. 20 фунтовъ) 9 руб. 60 коп., что составитъ, съ доставкою въ Калугу и выгрузкою, до 10 руб. 75 коп. Второй сортъ яровой или перероды платился, смотря по качествамъ, отъ 7 руб. 50 коп. до 8 руб. за четверть въ 10 пудовъ вѣсу. Покупавшіе черезъ Елецъ платили на мѣстахъ въ Харьковской губерніи, за яровую пшеницу отъ 5 руб. 15 коп. до 7 руб. за четверть; гужевая доставка обходилась кругомъ до 3 руб. съ четверти. Озимой пшеницы наболѣе было куплено въ Мценскѣ, цѣною отъ 8 руб. до 8 руб. 50 коп. за четверть; весенняя доставка ея обходится въ 35 коп. съ четверти.

Для выгона самой высокой крупчатой муки, стращивается самая высокая и вылежавшаяся яровая пшеница съ такимъ же количествомъ лучшей по добротѣ озимой. Высокая цѣнность того или другаго сорта пше-

ницы заставляетъ, въ мукѣ среднихъ достоинствъ, замѣнять ихъ дешевѣйшими. Въ 1857 году, при высокихъ цѣнахъ на оба рода пшеницы, нѣкоторые дѣлали раздѣлъ на 80 четвертей перерода 40 четвертей озимой.

При раздѣлѣ, стращиваемыя въ извѣстной пропорціи пшеницы вносятся въ крупчатный амбаръ въ такихъ количествахъ, чтобы составилось всего 120 четвертей (передѣлъ). Пшеницы эти порознь пропускаются въ обойку, гдѣ отъ нихъ отдѣляются пыль и всѣ приставшія нечистоты. По выходѣ изъ лѣтка обойки, пшеница замачивается, насыпается въ мѣшки, въ которыхъ и стоитъ двое сутокъ. Обойка, имѣющая цилиндръ въ $2^1/_2$ аршина въ діаметрѣ, обиваетъ передѣлъ въ трое сутокъ. Послѣ двухъ-суточнаго стоянія, пшеницы смѣшиваются сколь возможно равномѣрнѣе и поступаютъ на ковшъ первой или дранной снасти. Здѣсь сгоняется съ нихъ отрубь, а зерно или ядро раскалывается на части, которыя, закругляясь между камней, и вылетаютъ въ видѣ крупки. Помощію разсѣва и раздѣла, изъ дранной отходятъ: 1) крупка (манная крупа), 2) перевѣйка, 3) мучная мякоть и 4) бѣломутка. Дранная снасть, съ камнями 7 четвертей діаметра, переработываетъ (прорушиваетъ) весь передѣлъ также въ трое сутокъ.

Полученная изъ всего передѣла крупка отвѣвается на самовѣйкѣ, гдѣ и получается изъ нея, среднимъ числомъ, до 90 мѣшковъ чистой крупки, которая, поступивъ на вторую или крупчатую снасть, размалывается и отсѣвается въ самую высокую крупчатую муку, которой получается, среднимъ числомъ, также до 90 мѣшковъ 5 пуд. вѣса. При отвѣиваніи крупки на самовѣйкѣ, отвѣиваются перевѣйки,—это перебитая, легкая крупка въ смѣси съ мелкими отрубями (красками). Къ этой перевѣйкѣ примѣшиваютъ однородныя съ нею перевѣйки, полученныя, какъ выше описано, въ дранной снасти, и смалываютъ ихъ на крупчатной или второй снасти въ мучную мякоть, которую и перемалываютъ потомъ на третей или подрукавной снасти на второй сортъ муки подрукавной, получая ея изъ обѣихъ перевѣекъ до 20-ти мѣшковъ. Третья же снасть перемалываетъ мучную мякоть, полученную изъ дранной, на подрукавную муку, которой и отходитъ при отсѣвѣ, изъ всего передѣла, среднимъ числомъ, до 90 мѣшковъ, отбивая при этомъ 15 мѣшковъ куличной мякоти.

На четвертую куличную снасть поступаетъ бѣломутка изъ дранной,—это отрубь съ приставшими кусочками пшеничнаго ядра; при отсѣвѣ перемолотой бѣломутки отдѣляется крупная отрубь и получается куличная мякоть, которую, смѣшавъ съ куличною мякотью, полученною при отсѣвѣ подрукавной муки, мелютъ на четвертой снасти на куличную муку, которой отсѣвается, среднимъ числомъ, 32 мѣшка; а оставшуюся въ отсѣвѣ «другачевую куличную» мякоть мелютъ снова на четвертой или куличной снасти

и получаютъ въ отсѣвѣ до 12-ти мѣшковъ другачевой куличной муки и мелкой отруби, которой со всего передѣла сгоняется до 30-ти четвертей; крупной отруби получается со всего передѣла до 24-хъ четвертей.

Въ самое недавнее время стали на крупчаткахъ Перкалиныхъ приготовлять муку пеклеваную. Для нея рожь замачиваютъ и оставляютъ въ мѣшкахъ въ теченіе двухъ сутокъ, потомъ ее рушатъ на дранной снасти, и полученную изъ дранной мучную мякоть мелютъ на подрукавной снасти, при чемъ и отсѣвается отъ отруби, на частомъ ситѣ, мука. Производство это въ настоящее время еще весьма незначительно.

Раздѣлъ пшеницы, основанный на послѣдовательномъ, нѣсколько разъ повторенномъ, молоніи одного и того же товара, требуетъ значительной движущей силы. Въ этомъ отношеніи трудно отыскать производство, въ которомъ такъ бы мало было обращено вниманія на сбереженіе этой силы, по самому небрежному устройству водяныхъ колесъ и приводовъ движенія; крупорушки представляютъ совершенное сходство съ раструсными мельницами, на нихъ употребляютъ всегда для каждой снасти особое колесо и особый приводъ.

Успѣхъ и выгоды производства основываются на самомъ точномъ и вѣрномъ дѣйствіи дранной снасти; чѣмъ болѣе получится изъ пшеницы крупки, тѣмъ болѣе выйдетъ и муки высшаго сорта. На Калужскихъ крупчаткахъ, при грубомъ устройствѣ зацѣпленія кулачнаго лобоваго колеса съ цѣвочною шестернею, вѣрность дѣйствія драннаго камня невозможна. Вслѣдствіе ударовъ отъ неправильнаго зацѣпленія, веретено дрогаетъ, и камень, уклоняясь отъ горизонтальнаго движенія, опускается то тѣмъ, то другимъ краемъ, отъ чего сравнительно болѣе пшеничнаго ядра переходитъ въ мякоть и при томъ камень болѣе смалывается, чаще куется и требуетъ бо́льшей движущей силы. Въ недавнее время крупчатники стали вникать въ невыгодное дѣйствіе ихъ механизмовъ и стали замѣнять цѣвочное зацѣпленіе устройствомъ косозубчатой шестерни съ зубчатыми планками, придѣлываемыми къ лобовымъ колесамъ; но и въ этомъ случаѣ главную выгоду приписываютъ не правильно опредѣленной формѣ зубьевъ, а прочности матеріаловъ. Сильный стукъ, производимый крупчатками и слышимый на далекомъ разстояніи, лучше всего доказываетъ и неправильность устройства, при которомъ снасти не могутъ дѣйствовать съ полною выгодою, и даровую потерю на удары значительнаго количества живой силы воды. Не болѣе 7 или 8 лѣтъ, какъ устроены на крупчаткахъ механическія вѣялки для отвѣиванія манной крупы, которая до того отвѣивалась, съ помощію мѣшковъ, руками тройнаго числа работниковъ. Въ послѣднее также время къ дѣйствію обойки приспособлено перемѣнно движущееся наклонное корытце, на ко-

торое изъ лѣтка обойки направляется пшеница, а изъ особаго сосуда направлена струя воды, которая и успѣваетъ замачивать пшеницу, при прохожденіи ея по наклонному дну корытца, и такимъ образомъ замачиваніе происходитъ равномѣрно. Прежде, замочка всегда производилась руками, изъ корцевъ и весьма неровно.

Количество воды, употребляемой для замочки пшеницы, бываетъ различно: въ помолы лѣтніе, когда теплота не дозволяетъ, безъ вреда для муки, употребить воды болѣе должнаго, опытъ указалъ, что количество это можетъ доходить для яровой пшеницы до однаго процента, а для озимой до полупроцента ея количества. Что же касается до помоловъ зимнихъ, то, какъ отъ примѣси лишней воды, мука на холодѣ не портится, то и количество ея въ мукѣ всегда бываетъ гораздо болѣе лѣтняго. Попадается и такая мука, которая, полежавъ въ теплѣ недѣли двѣ или три, отъ развившагося въ ней отъ сырости броженія, получаетъ непріятный запахъ и вкусъ, сильно слеживается въ комы и дѣлается почти негодною къ употребленію. Торговцы, у которыхъ остается мука зимняго помола къ лѣту, разсыпаютъ каждый мѣшокъ на два и перетряхиваютъ ихъ сколько можно чаще, чтобы въ рыхломъ состояніи воздухъ могъ скорѣе проникать и уносить влагу.

Для производства работъ и присмотра, на каждой крупчаткѣ находится главный мастеръ, получающій, на хозяйскомъ содержаніи, отъ 500 до 800 руб. ассиг., при немъ подмастерье, кующій снасти, и два младшіе мастера, для перемѣннаго надзора и днемъ и ночью за дѣйствіемъ снастей. Подмастерье получаетъ отъ 250 до 400 руб., а младшіе мастера отъ 250 до 300 руб. ассиг., на хозяйскомъ же содержаніи. Работниковъ, по количеству поставовъ, бываетъ на крупчаткѣ отъ 7 до 10 человѣкъ; они получаютъ отъ 130 руб. до 150 руб. ассигн , на хозяйскомъ содержаніи. Самая большая часть мастеровъ и работниковъ на крупчаткахъ изъ Бронницкаго уѣзда Московской губерніи.

Изъ смолотыхъ на Калужскихъ крупчаткахъ, въ 1856 году, приблизительно, 60,000 четвертей пшеницы, раздѣлено разныхъ сортовъ муки по стоявшимъ цѣнамъ:

	Число мѣшковъ.	Цѣна мѣшка.	Всего на сумму.
Крупчатой	45,000	9 руб.	405,000 руб.
Подрукавной	55,000	6 — 30 коп.	346,500 —
Куличной.	16,000	4 — 40 —	70,400 —
Другачевой куличной . .	6,000	3 —	18,000 —
	четвертей.	за четверть.	
Мелкой отруби	15,000	80 —	12,000 —
Крупной отруби. . . .	12,000	56 —	6,720 —
			858,620 руб.

Часть муки всѣхъ этихъ сортовъ продается на мѣстѣ и сбывается къ Москвѣ, Можайску и Смоленску, но главный сбытъ производится въ западныя губерніи черезъ Гжатскъ, Зубцовъ, Вязьму и Бѣлый.

Неклеванная мука вся продается на мѣстѣ по 3 руб. 50 коп. за мѣшокъ.

13. Картофельно-паточное производство.

«Въ 1830 году учреждены въ губерніи первыя заведенія для приготовленія изъ картофеля муки и патоки въ Малоярославецкомъ уѣздѣ, въ имѣніи г. Лисевича, а потомъ Ланскаго. При хорошихъ выгодахъ новаго производства вскорѣ учредились такого же рода заведенія въ Малоярославецкомъ уѣздѣ у гг. Рахманова, Кудрявцева, въ Калужскомъ у Сорохтина и другихъ. По ограниченному употребленію патоки, быстрое умноженіе заведеній для ея приготовленія такъ понизило на нее цѣну, что и производство ея оказалось безвыгоднымъ, особливо при самомъ дурномъ устройствѣ механическаго отдѣла производства, вслѣдствіе чего нигдѣ въ губерніи не получалось изъ четверти картофеля муки болѣе полутора пудовъ, тогда

какъ при хорошемъ устройствѣ получаютъ ея три пуда и даже болѣе. При такомъ состояніи дѣла, многіе заводы уничтожились, а нѣкоторые, вслѣдствіе явившагося запроса на такую патоку, которая бы годилась для подмѣси (*) къ меду, стали готовить сильно сгущенную патоку, имѣвшую видъ густой бурой массы. Въ первые годы производство этого товара давало очень хорошія выгоды, и заводы, производившіе наибольшую выработку такой патоки, пользовались въ то время въ губерніи извѣстностью. Увлеченіе на этомъ поприщѣ владѣльцевъ нѣкоторыхъ заводовъ доходило до того, что они съ особеннымъ удовольствіемъ показывали сдѣланныя на ихъ заводахъ пробы осажденія патоки въ такъ называемый паточный сыръ, имѣющій видъ бѣлой массы съ землистымъ изломомъ, весьма годный въ измельченномъ видѣ для подмѣси къ сахарному песку. Но такъ какъ подмѣшанный медъ можно было сбывать только во время зимнихъ холодовъ, потому что въ теплое время онъ тотчасъ прокисалъ, какъ и всѣ приготовленія изъ него сдѣланныя, то въ самомъ скоромъ времени потребители и стали избѣгать покупки такого меда, а купцы, привозившіе его, были преслѣдуемы по закону за торговый обманъ. Вслѣдствіе этого, производство фальшиваго суррагата для меда прекратилось.

«Въ настоящее время производство обыкновенной патоки-текучки поддерживается: въ Калужскомъ уѣздѣ въ имѣніи г-жи Смирновой, гдѣ въ 1860 году выработано ее на 781 рубль, на трехъ заведеніяхъ Малоярославецкаго уѣзда, сработавшихъ вмѣстѣ патоки на 3,985 руб., и на одномъ въ Перемышльскомъ уѣздѣ, выдѣлавшимъ ея на 210 руб. На всѣхъ заведеніяхъ патока приготовляется дѣйствіемъ на картофельный крахмалъ купороснаго масла. Нельзя не пожалѣть, что фабрикація эта не позаботилась привить къ себѣ научныхъ приложеній, такъ какъ въ губерніи находится много земель, очень годныхъ для произрастенія картофеля. Напримѣръ, ни на одномъ изъ заведеній не было сдѣлано пробы добыванія изъ картофельной муки декстрина (искуственная камедь), который въ настоящее время получаетъ очень большое приложеніе въ народной экономіи, будучи употребляемъ для низкихъ сортовъ сахарныхъ ягодныхъ вареній, гдѣ растворенный въ сиропѣ декстринъ, препятствуя окисанію ягодъ и сиропа, представляетъ возможность приготовлять варенье съ самымъ только легкимъ взваромъ сиропа; вслѣдствіе чего сваренные такъ плоды и ягоды сохраняютъ весь свой натуральный вкусъ и ароматъ.»

(*) Торговля южнымъ медомъ сосредоточивалась въ г. Боровскѣ, откуда онъ отправлялся потомъ на ярмарки сѣверныхъ губерній передъ великимъ постомъ и въ началѣ его; Боровскимъ купцамъ и принадлежитъ въ губерніи начало подмѣси къ меду.

24. Свеклосахарное.

«Сахарное производство существовало въ Калужской губерніи еще въ минувшемъ столѣтіи. Въ указаніяхъ и алфавитахъ къ Калужскому атласу, въ 1776 году означены въ Калугѣ 2 сахарныхъ завода, а въ описаніи Калужскаго намѣстничества говорится, что въ Калугѣ, въ 1785 году, находился сахарный заводъ, доставлявшій каждогодно сахару 5,000 пудовъ, четвертая часть котораго употреблялась въ Калугѣ, а остальное отвозилось на продажу въ Малороссію. Но сахаръ этотъ вырабатывался изъ песковъ колоніальныхъ, привозимыхъ въ Калугу черезъ Ригу, съ которою она имѣла тогда большія торговыя сношенія. Собственно же свеклосахарные заводы стали учреждаться въ губерніи съ 1836-го года. Прежде всѣхъ устроенъ былъ заводъ у генерала Бистрома, Медынскаго уѣзда, а за нимъ послѣдовательно у гг. Отто (въ с. Плохинѣ), Бека (при с. Вертномъ)—Жиздринскаго уѣзда, генералъ-маіора Орлова (при с. Милятинѣ Мосальскаго уѣзда), г-жи Небольсиной (Жиздринскаго уѣзда, при с. Семибратскомъ), г. Нейдгарта (при с. Зикѣевѣ Жиздринскаго уѣзда), г-жи Ребининой (при с. Брыни), г. Засѣцкаго (при с-цѣ Нагорномъ Жиздринскаго уѣзда), г-жи Леонтьевой (при с. Устахъ Козельскаго уѣзда), князя Оболенскаго (при с. Березичахъ Козельскаго уѣзда), Кологривова (въ с Жаркахъ Калужскаго уѣзда) и Унковскаго (при д. Анненкахъ Калужскаго же уѣзда). Но такъ какъ многіе изъ этихъ заводовъ устроены были безъ всякаго знанія дѣла, часто изъ одного только желанія подражать сосѣдямъ, и нерѣдко на неудобныхъ къ сѣвамъ свекловицы земляхъ, то многіе изъ нихъ скоро и прекратили свое дѣйствіе, при безвозвратной потерѣ затраченныхъ на нихъ основныхъ капиталовъ.»

Выключая паровой заводъ г. Шепелева (нынѣ г-жи Жуковой), всѣ заводы огневые, но представляютъ значительную разницу по способамъ производства. Такъ, на заводахъ г. Мальцева всѣ работы выполняются со строгою точностію и отчетливостію, начиная съ выжимки сока механически дѣйствующими гидравлическими прессами (12 дюймовъ), за хорошее дѣйствіе которыхъ ручается работа на Людиновомъ заводѣ, готовящемъ сотни прессовъ для южныхъ заводовъ. Тамъ же введено много и другихъ улучшеній. Слѣдствіемъ этого добываніе сахара бываетъ не менѣе 17 фунтовъ изъ берковца. Одинъ изъ заводовъ г. Мальцева—Устовскій имѣетъ еще одну важную мѣстную выгоду: въ 4 верстахъ отъ него, близъ д. Будъ, открыты копи каменнаго угля довольно хорошаго качества и производятся разработки; этимъ углемъ и работаетъ Устовскій заводъ.

Вліяніе успѣшной работы на заводахъ г. Мальцева отразилось на заводахъ гг. Бернарда, Шаблыкина, и Студзинскаго; два послѣдніе завода снаб-

жены въ 1856 году гидравлическими прессами (12 дюймовъ), сдѣланными на Людиновомъ заводѣ и дѣйствующими у г. Шаблыкина механически. На заводѣ г. Студзинскаго, въ 1856 году, производился опытъ варки по способу, предложенному г. Черкасовымъ; но способъ этотъ, послѣ неудачныхъ пробъ, былъ оставленъ.

Въ томъ же году изготовлялся на Людиновомъ заводѣ аппаратъ, по проэкту г. Блида, назначаемый для замѣны гидравлическихъ прессовъ; по этому аппарату, сокъ изъ свекловичной мякоти получается, совокупнымъ дѣйствіемъ пара и давленія воздуха, въ пространство, откуда воздухъ изгоняется насосомъ.

Заводъ г. Засѣцкаго дѣйствуетъ вымочкою; кн. Оболенскаго и г-жи Писаревой дѣйствуютъ прессами.

Отъ всѣхъ заводовъ въ губерніи рѣзко отличается заводъ г. Шепелева, совершенство устройства котораго можетъ быть названо полнымъ. Всѣ машины и аппараты выписаны для него изъ заведенія Жакета въ Аррасѣ, пользующагося извѣстностію во Франціи, и потому фурнированіе завода г. Шепелева безукоризненно. Въ немъ промытая и очищенная свекловица приводится въ мякоть терками, дѣйствующими паровою машиною, и поступаетъ въ прессовую, гдѣ, помощію 14-ти осьми-дюймовыхъ прессовъ, дѣйствующихъ механически, отжимается изъ нея сокъ, направляющійся по желобамъ въ сокоподъемникъ (monte-jus), откуда давленіе пара направляетъ его въ дефикаціонные котлы; пропущенный потомъ черезъ фильтры, сокъ выпаривается въ аппаратахъ (сковородахъ) Пекера и, по освѣтленіи, варится на утфель въ аппаратѣ, откуда выливается въ мѣдные, съ двойными днами, сборники, неправильно иногда называемые клифонами, гдѣ, послѣ наполненія, нагрѣвается до 70° R. и разливается въ ящики, до 30 фунтовъ вмѣстимости, гдѣ сахаръ, по мѣрѣ остыванія, кристаллизуется. Послѣ кристаллизаціи утфеля, кристаллическія корки разминаются и масса поступаетъ на пробѣлку въ 4 центробѣжные аппарата (англійской системы передачи движенія отъ горизонтальнаго колеса ангренажа на горизонтальныя колеса, насаженныя на нижнія части осей аппаратовъ, со скоростію движенія, измѣняемаго обратнымъ положеніемъ двухъ конусовъ въ приводѣ, отъ 300 до 600 оборотовъ въ минуту), при чемъ и отдѣляется весьма быстро отъ утфеля вся патока и песокъ. Послѣ пробѣлки клерсомъ, сахаръ получаетъ совершенную бѣлизну.

Кромѣ хорошаго устройства завода, успѣхъ свеклосахарнаго производства зависитъ отъ надлежащаго сохраненія свекловицы и совершенныхъ, но не дорогихъ, способовъ возобновленія (оживленія) каменнаго угля. И въ этомъ отношеніи заводъ г. Шепелева достигъ полнаго успѣха; каменные подвалы

для храненія свекловицы могутъ быть названы образцовыми; а аппараты для оживленія угля, кромѣ совершенства выполненія операціи, требуютъ весьма ничтожной силы для своего дѣйствія.

Въ 1855 году устроена была на этомъ заводѣ желѣзная дорога, соединившая отдѣленный отъ завода большимъ оврагомъ дровяной дворъ съ шуровальною завода, такъ что телѣжки завода, по легкому скату, приходятъ въ заводъ, почти не требуя никакой силы. Въ 1857 году устроена осенью разборчатая желѣзная дорога, соединяющая этотъ заводъ съ р. Угрою, по которой, на баркахъ, подвозятся свекловица и дрова. Вся дорога около версты въ длину; на самомъ возвышенномъ ея мѣстѣ (около 40 футъ надъ горизонтомъ воды), въ саженяхъ 300 отъ берега, установлена осьми-сильная паровая машина, которая, посредствомъ наматыванія веревки, втягиваетъ идущія по рельсамъ дороги 4 телѣжки (вмѣщающія до 50 берковцевъ свекловицы), которыя, дойдя такимъ образомъ до высшей точки, идутъ къ подваламъ въ заводъ по скату дороги почти одною своею тяжестію; каждый поѣздъ употребляетъ 2 минуты времени. Дорога эта подлѣ завода проходитъ черезъ очень большой оврагъ; она значительно облегчаетъ перевозку свекловицы, потому что въ осеннее время, при частыхъ дождяхъ и глинистомъ грунтѣ, конная перевозка бываетъ весьма затруднительна.

Соображая строгую тщательность, съ которою устроенъ этотъ заводъ, съ цифрою его годоваго производства, при исполненіи всѣхъ работъ на коммерческомъ основаніи, видно, что приносимый заводомъ дивидендъ не вполнѣ отвѣчаетъ расходамъ на его устройство

Въ «Обозрѣніи фабричной и заводской промышленности», г. Тарасенковъ, къ приведенному нами изъ отчета мануфактурнаго комитета, прибавилъ еще слѣдующее: «но неизмѣримо выше всѣхъ заводовъ стоитъ теперь, по своему устройству, Новокрапивенскій заводъ генералъ-маіора Мальцева. На этомъ заводѣ имѣется, изобрѣтенный въ недавнее время директоромъ извѣстнаго въ Европѣ заведенія въ Бакау, близъ Магдебурга, Тишбейномъ и усовершенствованный потомъ Роберомъ, аппаратъ тройной выпарки свекловичнаго сока. Паръ, совершившій свое дѣйствіе въ паровой машинѣ, вмѣсто того, чтобы улетѣть безполезно, вводится въ этотъ аппаратъ и нагрѣваетъ сокъ, заключенный въ первомъ цилиндрѣ. Пары отъ нагрѣтаго сока изъ перваго цилиндра входятъ во второй и нагрѣваютъ сокъ, въ немъ заключающійся; пары отъ этого сока нагрѣваютъ сокъ, заключенный въ 3-мъ цилиндрѣ. Если прибавить къ этому устройству систему общей конденсаціи всѣхъ цилиндровъ, увеличивающую быстроту испаренія, которое совершается при 70° R, тогда будетъ понятно, почему аппаратъ этотъ, составляющій одно изъ самыхъ блестящихъ доказательствъ выгоды приложе-

нія къ промышленности научныхъ началъ, выработываемыхъ естественными науками, далъ возможность съ такою пользою производить быстрое испареніе огромной массы сока, при которомъ, разжиженный до 5°, онъ быстро доводится до 24° плотности. Такой успѣхъ выпарки, безъ расхода топлива, дозволяетъ отмѣнить тѣ машины, которыя, по своей дороговизнѣ и необходимой для дѣйствія на нихъ многочисленной прислуги, употреблялись только по надобности имѣть сколь возможно сгущенный свекловичный сокъ. На новомъ заводѣ г. Мальцева, вмѣсто гидравлическихъ прессовъ, устроены 6 центробѣжныхъ аппаратовъ (турбинъ), въ діаметрѣ по 19 вершковъ и высотою по 11 вершковъ, съ скоростію вращенія 1,200 оборотовъ въ минуту. Каждая турбина отдѣляетъ свекловичнаго сока, изъ 5 пудовъ тертой свекловицы, при спринцованіи ея водою, до 2-хъ пудовъ въ полчаса, при чемъ и получается изъ берковца свекловицы 18 ведеръ сока въ 5°. Сокъ этотъ, по желобамъ, идетъ прямо въ дефикаціонные котлы, гдѣ послѣ дефикаціи, съ избыткомъ извести, съ помощіюпароваго соко-подъемника, поднимается на самый верхъ завода и здѣсьвъ особыхъ котлахъ газуется при помощи маленькой паровой машины (донки), накачивающей въ него нагнетательнымъ насосомъ углекислый газъ, который, проникая черезъ сокъ, осаждаетъ растворенную въ немъ известь. За тѣмъ, сокъ, послѣ отстаиванія, спускается на выпарку въ вертикальный аппаратъ Тишбейна, котораго 3 цилиндра имѣютъ діаметръ по 5 футъ; вкаждомъ цилиндрѣ находится 260 трубокъ, въ діаметрѣ по $2^1/_2$ дюйма и по $3^1/_2$ фута длины. Послѣ сгущенія, сокъ фильтруется черезъ костяной уголь и снова сгущается, потомъ опять фильтруется, а за тѣмъ варится въ вакумѣ (*) на утфель, по остываніи и раздробленіи котораго песокъ очищаетсяна центробѣжныхъ аппаратахъ. Новокрапивенскій сахарный заводъ г. Мальцева особенно тѣмъ еще замѣчателенъ, что въ іюлѣ 1860 года только стали возить кирпичъ для его постройки, а въ началѣ 1861 года онъ былъ уже въ полномъ дѣйствіи, и всѣ аппараты и машины для него были изготовлены въ это время на Людиновскомъ и Сукременскомъ механическихъ заводахъ того же владѣльца.»

15. Винокуренное.

Винокуренное производство въ Калужской губерніи существуетъ также съ весьма давняго времени. Наибольшему распространенію его, какъ здѣсь, такъ и во всей Россіи, способствовалъ именной указъ 1716 года января 28, коимъ повелѣно «во всемъ государствѣ, какъ высшимъ, такъ и низ-

(*) Безвоздушный аппаратъ Говарда.

шимъ всѣхъ чиновъ людямъ, вино курить по прежнему про себя и на подрядъ свободно», съ такимъ опредѣленіемъ, дабы въ губерніяхъ всѣмъ властямъ было объявлено предварительно объ объемѣ производства и привезены всѣ кубы или казаны для заклейменія и положенія съ нихъ ведернаго сбора. Затѣмъ, по данной привилегіи: курить вино одному дворянскому сословію, производство это вошло въ болѣе тѣсные предѣлы. Изъ описаній и алфавитовъ къ Калужкому атласу, между 1776—1778 годами, были винокуренные заводы: въ Лихвинскомъ уѣздѣ, на р. Песочнѣ, въ с. Лучинѣ, имѣвшій 8 казановъ, въ с. Воскресенскомъ 6 казановъ, въ с. Авощахъ 36 казановъ и въ с. Судовѣ 16 казановъ. Съ этихъ заводовъ вино отправлялось въ Москву и другіе города. Въ то же время винокуренные заводы находились на дачахъ деревни Острожной, графини Чернышовой, Медынскаго уѣзда, одинъ, о 6 кубахъ, выкуривалъ вина 8,000 ведеръ, другой, о 8-ми, 12,000 ведеръ, которые ставились по подряду въ камеръ-коллегію. Въ 1785 году находились два завода въ Медынскомъ уѣздѣ при деревнѣ Балобоновой на рѣкѣ Извѣрѣ, съ годовою выкуркою вина до 20,000 ведеръ. Въ Перемышльскомъ уѣздѣ, въ 1776 году, въ с. Долинѣ находился винокуренный заводъ гг. Шепелевыхъ о 10 казанахъ, каждый мѣрою до 40 ведеръ и съ общею выкуркою въ годъ до 80,000 ведеръ вина. Въ Мосальскомъ уѣздѣ, въ это же время, находился заводъ при с. Новопокровскомъ о 12 казанахъ, съ выкуркою въ годъ 1,000 ведеръ, и на пустошѣ Пречистенской заводъ Ивана Иванова Рослова и Якова Петрова Нѣмчинова, съ 9 казанами, и съ выкуркою 2,000 ведеръ; на пустошѣ Дубровкѣ былъ заводъ Рослова и Марковыхъ съ 11 кубами, и на пустошѣ Мышинкѣ заводъ Ефима Васильева Разнотовскаго съ 9 кубами и выкуркою въ годъ до 3,000 ведеръ. Въ Серпейскомъ уѣздѣ были заводы въ с. Дубровкѣ, о 20 кубахъ и съ выкуркою 6,000 ведръ вина, и другой, въ 38 верстахъ отъ города, при 4 кубахъ, и въ Жиздринскомъ уѣздѣ, обширнѣйшій изъ всѣхъ заводовъ въ губерніи, въ с. Устьѣ, графа Брюса, на р. Жиздрѣ, съ 22 кубами, по 125 ведеръ вмѣстимости въ каждомъ; вино поставлялось въ Москву; кромѣ его находился еще заводъ въ с. Кленѣ, на р. Малой Есенкѣ, съ 8 казанами. Всѣ эти винокуренные заводы, производившіе выкурку вина на голомъ огнѣ, съ 1820 года начали вводить паровое устройство, и, при постепенномъ улучшеніи производства, заводы, уничтожаясь въ однѣхъ имѣніяхъ, устроивались въ другихъ.

На 19 винокуренныхъ заводахъ выкурено вина въ 1857 году:

	Ведеръ.
На заводахъ Жиздринскаго уѣзда. . . .	287,966

—	—	Козельскаго	—	167,821
—	—	Лихвинскаго	—	99,144
—	—	Калужскаго	—	64,656
—	—	Медынскаго	—	40,284
—	—	Боровскаго	—	23,181
—	—	Мосальскаго	—	8,000
			Всего	691,052

Цѣнность выкуриваемаго вина всегда бываетъ пропорціональна урожаю и цѣнѣ на рожь; она уменьшается въ урожайные годы до 50 копѣекъ за ведро и увеличивается въ неурожайные до 80 коп. На торги допускаются какъ мѣстные такъ и другихъ губерній производители. Этимъ Калужскіе заводчики поставлены, въ сравненіи, напр., съ Орловскими, въ невыгодное положеніе. Не имѣя собственнаго хлѣба, они, тотчасъ по заподрядѣ, должны купить его въ Орлѣ, Мценскѣ, Ливнахъ, Болховѣ и другихъ городахъ и доставить оттуда на заводы гужемъ. Если принять среднюю плату за гужевую доставку всего купленнаго для Калужскихъ заводовъ хлѣба, напр., 10 коп. съ пуда, то для мѣстныхъ производителей невозможно не разложить эту издержку на цѣну вина. Орловскіе же производители, въ случаѣ утвержденія за ними поставки, будутъ ввозить въ губернію не хлѣбъ, а спиртъ, т. е. вмѣсто 9 пудовъ только 3 пуда; это—при гужевой доставкѣ спирта, а при сплавѣ его водою они выгадываютъ уже не $^2/_3$ а $^4/_5$ изъ издержекъ Калужскихъ заводчиковъ на гужевую доставку хлѣба, и имѣютъ всегда возможность брать на торгахъ цѣну нѣсколькими копѣйками ниже противу Калужскихъ; вотъ почему мѣстные производители, пользуясь правомъ первенства на торгахъ, разбираютъ всегда всю мѣстную поставку, иногда безъ всякой надежды на прибыль, а единственно чтобы не лишиться пользованія бардою, такъ какъ, по количеству содержимаго скота, сухихъ кормовъ часто бываетъ недостаточно.

Такое невыгодное положеніе, поставляя винокуренныхъ заводчиковъ въ необходимость извлекать изъ своего производства возможную экономію и выгоды, постоянно поддерживало въ нѣкоторыхъ изъ нихъ стремленіе къ улучшеніямъ, послѣдствіемъ чего и винокуренные заводы ихъ имѣютъ въ настоящее время очень хорошее устройство. Изъ небольшихъ заводовъ въ этомъ отношеніи первенство принадлежитъ заводу, устроенному, въ Боровскомъ уѣздѣ, г. Барановымъ, по чистотѣ и тщательности отдѣлки металическихъ аппаратовъ и перегонной посуды и по правильности въ ходѣ работъ. На заводахъ, назначаемыхъ для выкуриванія большихъ количествъ

вина, по громадности размѣровъ, металическіе аппараты употребляются только въ необходимыхъ частяхъ, замѣняясь по возможности деревомъ. Очень хорошее устройство и наибольшій успѣхъ въ работѣ представляютъ заводы, Жпздринскаго уѣзда, гг. Цевловскаго, Жемчужникова и Карышева. Главныя черты усовершенствованій въ ихъ устройствѣ заимствованы изъ изобрѣтеній, введенныхъ въ послѣднее время въ винокуреніе докторомъ Галлемъ.

Въ Калужской губерніи отъ выкуриванія ежегодно 1.000,000 ведеръ вина (*), разсчитывая изъ четверти ржи 7 ведеръ полугару и 70 ведеръ барды, остается всей барды около 10.000,000 ведеръ. Запасъ этотъ, по недостаточности сухаго корма, есть важное вспомогательное средство для прокормленія домашняго скота. По замѣчанію хозяевъ, различныя животныя потребляютъ въ сутки барды: 1) волъ, откармливаемый на убой,—отъ 7 до 10 ведеръ при 25 фунтахъ сѣна; 2) волъ, содержимый для работъ,—отъ 5 до 7 ведеръ при 25 фунтахъ сѣна; 3) корова дойная—отъ 3 до 5 ведеръ при 20 фунтахъ сѣна; 4) корова яловая—отъ 2 до 3 ведеръ при соломенной рѣзкѣ; 5) лошадь не рабочая—отъ 2 до 3 ведеръ при соломенной рѣзкѣ; 6) овца—отъ $^1/_2$ до $^3/_4$ ведра при 6 фунтахъ сѣна; 7) свинья, откармливаемая на убой,—отъ 2 до 4 ведеръ. Волы, откармливаемые иногда на заводахъ на убой, покупаются осенью самими владѣльцами, или ставятся къ нимъ для откорма лицами, торгующими гуртовымъ скотомъ. Въ послѣднемъ случаѣ владѣлецъ даетъ помѣщеніе, подстилку, барду и работниковъ для ухода, за что средняя плата за одного быка въ теченіе зимы полагается до 10 руб. Бѣдные хлѣбомъ крестьяне (особенно Жпздринскаго уѣзда), не имѣя возможности выкармливать дома, къ Рождеству или Святой Недѣлѣ, свиней, отдаютъ ихъ на барденную выкормку, если не на самые заводы, то къ знакомымъ крестьянамъ въ близъ-лежащія отъ завода селенія, которые пріобрѣтаютъ барду покупкою съ заводовъ съ платою 20 коп. за бочку; за выкормку свиньи, не продолжающуюся долѣе 2 мѣсяцевъ, платятъ, смотря по ея росту, отъ 1 до 2 и даже до 3 рублей.

Удобреніе, даваемое животными, откармливаемыми бардою, гораздо сильнѣе обыкновеннаго. Опытъ показалъ, что и другія жизненныя отправленія совершаются въ нихъ при этомъ съ большею силою и правильностію; дойныя, напримѣръ, коровы, давая самые малые удои при сухихъ кормахъ, поступивъ на барду, значительно увеличиваютъ ихъ. Вслѣдствіе такого благопріятнаго дѣйствія барденнаго корма, нѣкоторые винокуренные заводчики учредили при своихъ имѣніяхъ сырные заводы. Первый сырный

(*) Въ 1857 году, впрочемъ, менѣе обычной пропорціи на 300,000.

заводъ былъ устроенъ въ имѣніи г. Баранова, на который поставляется также молоко изъ имѣнія другаго винокуреннаго заводчика, г. Куколь-Яснопольскаго; затѣмъ постепенно учреждались сырные заводы при имѣніяхъ: гг. Кашкина, Жемчужникова, Карышева и Скобелева. Обыкновенно сырный заводъ поступаетъ въ завѣдываніе швейцарскихъ сыроваровъ, которые заподряжаютъ у владѣльцевъ заводовъ все количество молока, съ платою за ведро 25 коп. Приготовленные сыры поступаютъ въ продажу отъ имени сыроваровъ. Лучшій въ губерніи сыръ приготовляется на заводѣ при имѣніи г. Баранова. Сыръ этотъ продается въ Москву до 8 руб. за пудъ. Цѣнность сыровъ другихъ заводовъ измѣняется, по качеству ихъ и особенно по степени зрѣлости, отъ 5, 6 и до 7 рублей за пудъ. Доходъ, даваемый дойною коровою, при обращеніи молока на сыровареніе, за исключеніемъ выгодъ сыровара, втрое превышаетъ доходы, приносимые коровами по сбору обыкновенныхъ скоповъ. Вслѣдствіе такихъ полезныхъ результатовъ, у владѣльцевъ этихъ заводовъ развилось желаніе улучшить породу содержимаго ими скота своевременною выдержкою молодыхъ животныхъ разныхъ половъ на особенныхъ хуторахъ и примѣсью хорошей крови. Замѣтно, что такіе примѣры находятъ подражателей и между крестьянами, домашній скотъ которыхъ очень худъ и малорослъ.

Есть еще и прямыя выгоды отъ винокуреннаго производства сельскому населенію, которому оно доставляетъ въ свободное зимнее время заработки извозами. Для милліона ведеръ вина въ губернію привозится до 140,000 ржи, и выкуренный изъ нея спиртъ снова развозится къ мѣстамъ назначенія, что и составляетъ итогъ развозимой тяжести до 1.600,000 пудовъ. Бочары находятъ на этихъ заводахъ значительную работу по изготовленію ежегодно 20,000 возовыхъ для спирта бочекъ; бо̀льшая часть изъ нихъ пересыпается изъ старыхъ лотковъ, съ добавкою, на мѣсто поврежденныхъ, изъ новой клепки и съ набивкою новыхъ дубовыхъ обручей. (*)

16. Пивоваренное.

По свѣдѣніямъ казенной палаты, въ теченіе 1856 года, на всѣхъ пивоваренныхъ заводахъ губерніи выварено пива:

	Ведеръ.
Въ г. Калугѣ	40,328,45
— Медыни	8,320

(*) Извлечено изъ Калужс. губ. вѣдом. 1858 г. №№ 8 и 9.

— Жиздрѣ	6,062
— Перемышлѣ	2,509
— Тарусѣ	2,507
— Мещовскѣ	2,250
— Мосальскѣ	1,930
— Боровскѣ.	1,791,60
— Малоярославцѣ	866
— Козельскѣ	802,60
Всего .	67,366,65

Калуга съ давнихъ поръ славилась производствомъ пива. Лѣтъ 90 назадъ возникъ первый пивоваренный заводъ купца Ѳадея Астреева. Бывшему генералъ-губернатору Калужскаго и Тульскаго намѣстничествъ, Крочетникову, такъ понравился напитокъ, что онъ письмомъ вызвалъ Астреева въ Кіевъ для устройства тамъ пивовареннаго завода. Астреевъ послалъ своего сына съ пивоваромъ и со всѣми нужными матеріалами и припасами въ Кіевъ, гдѣ сынъ Астреева и устроилъ пивоварню и обучилъ варить пиво.

Почти одновременно съ Астреевымъ учредилъ свой пивоваренный заводъ купецъ Масленниковъ.

Такъ какъ производство пива оказалось впослѣдствіи выгоднымъ, то и другіе промышленники въ Калугѣ обратили на него свои капиталы. Между 1815 и 1820 годами возникли новыя пивоварни: Алтынникова, Акулова, Селезнева (двѣ) и Козлова. Пиво съ этихъ заводовъ шло въ уѣзды Калужской, а также въ Орловскую, Черниговскую и Кіевскую губерніи. Оно продавалось не иначе какъ варямя, полуварями и четвертями вареи. Варю или котелъ составляли 72 ведра. Каждому пивовару дозволялось вываривать 160 варей, а кто хотѣлъ варить сверхъ этого количества, долженъ былъ открывать временную варку. Съ 160-ти варей платилось въ казну акциза или *котельныхъ* 6,000 руб. асигнаціями, а съ временной варки бралось по 50 руб. На всѣхъ 10-ти заводахъ, существовавшихъ въ упомянутые годы въ Калугѣ, считалось 29 котловъ; пива вываривалось до 200,000 ведеръ, если принять въ разсчетъ и временныя варки; котельныхъ платилось въ казну болѣе 60,000 руб. ассигнац.

Между 1810 и 1820 годами стали заводиться въ Калугѣ портерныя лавочки; въ 1820 году ихъ было уже до 21. Но послѣ 1820 года пивоваренное производство стало быстро клониться къ упадку. Въ концѣ тридцатыхъ годовъ закрылись пивоварни Алтынникова, Селезнева и одного изъ Астреевыхъ; въ сороковыхъ годахъ—Акулова и другаго Астреева; Козловъ варилъ пиво года три. Въ настоящее время осталось четыре пивоварни:

Еф. Астреева, Ѳад. Астреева, Ив. Астреева, Масленникова и Астреевой; послѣдняя отдавалась въ наймы откупу.

Главная причина постепеннаго упадка пивоваренаго производства въ Калугѣ заключается въ томъ, что въ губерніяхъ и уѣздахъ Калужской губерніи, куда сбывалось пиво, заведены свои пивоварни. Не смотря на то, оборотъ уцѣлѣвшихъ пивоваренныхъ заводовъ, особенно въ первые годы послѣ того, какъ другія пивоварни закрылись, былъ еще довольно значительнымъ, хотя съ каждымъ годомъ уменьшался болѣе и болѣе. Такимъ образомъ пива и меду вываривалось:

	Ведеръ.		
	Пива	Меду	На сумму.
Въ 1839 году . . .	84,126	5,666	113,374
— 1840 — . . .	74,244	4,337	90,000
— 1841 — . . .	49,165	3,695	65,376
— 1842 — . . .	38,000	2,000	51,000
— 1851 — . . .	52,000		»
— 1853 — . . .	41,400		»
— 1854 — . . .	42,795		»
— 1856 — . . .	40,328		»
— 1857 — . . .	32,768		»

Постоянное уменьшеніе количества вываріваемаго пива и меду могло зависѣть отъ тѣхъ же причинъ, отъ которыхъ упадали пивоваренные заводы до 1839 года. Вѣроятно пивоварни находили еще сбытъ въ уѣздахъ, но потомъ онъ уменьшался болѣе и болѣе. На сколько въ упадкѣ производства участвовалъ откупъ,—рѣшить трудно. Если справедливо, что прежніе откупщики, съ 1839 года, брали съ пивоваровъ, по обоюдному согласію, какъ говорятъ, полуторный и двойной акцизъ, т. е. по 60, 70 и 80 коп. съ ведра, съ тѣмъ, чтобы не препятствовать потребителямъ распивать медъ и пиво въ самыхъ портерныхъ лавочкахъ, то это обстоятельство не могло еще оказать слишкомъ большаго вліянія на упадокъ пивоваренаго производства, такъ какъ увеличеніе акциза падало на потребителей. Пиво, продававшееся прежде по 16 коп. ассигн. за бутылку, съ наложеніемъ полуторнаго и двойнаго акциза, стало продаваться по 5, 6, 7 и наконецъ 8 коп. серебромъ. Въ послѣднее время откупъ бралъ акцизъ настоящій, т. е. 40 коп. съ ведра, вслѣдствіе чего пиво стало продаваться по 6 коп. за бутылку «на выносъ». Несмотря на это, пивоваренное производство постепенно падаетъ.

«Кромѣ объясненнаго стѣсненія отъ откупа, Калужскіе пивоваренные заводчики постоянно подвергаются еще стѣсненію для своего промысла отъ кожевенныхъ заводчиковъ, требующихъ, по способу бученія кожъ въ отварахъ изъ ячменя, каждогодно для своего производства до 1,000 четвертей и болѣе этого рода хлѣба, и тѣмъ способствующихъ возвышенію въ Калугѣ цѣнности на этотъ первый для пива матеріалъ. Потому, казалось бы, что мѣстнымъ производителямъ пива надлежало давно обратить серьезное вниманіе на введеніе въ свое производство такихъ аппаратовъ и такихъ методовъ работы, чтобы извлекать изъ ячменя наибольшее количество пива; но, напротивъ, у нихъ-то и находимъ мы въ настоящее время такое устройство, что они получаютъ изъ четверти ячменя только 12 ведеръ пива, тогда какъ всѣ заводы съ улучшеннымъ устройствомъ получаютъ его 18 ведеръ и даже иные до 20».

17. Лѣсопильное и раздѣлка всѣхъ лѣсныхъ матеріаловъ.

«Разработка лѣсныхъ матеріаловъ въ Калужской губерніи занимаетъ весьма многихъ производителей и очень разнообразна. Къ самому главному ея отдѣлу принадлежитъ вырѣзка изъ лѣса въ дачахъ строевыхъ деревъ и пиловыхъ кряжей; разрѣзкою этихъ послѣднихъ на доски и тесъ занимаются только въ дачахъ, лежащихъ на пути гужеваго извоза матеріаловъ; въ дачахъ же, отдаленныхъ отъ путей сбыта, кряжи не пиленные, вмѣстѣ съ другими строевыми деревьями, грузятся въ плотахъ на воду и такъ отправляются къ мѣстамъ ихъ пилки и употребленія. Такимъ путемъ сгоняется каждогодно весною изъ лѣсныхъ дачъ, прилегающихъ къ рѣкамъ Жиздрѣ и Угрѣ и ихъ притокамъ, большое количество пиловаго и строеваго лѣса въ Калугу и ниже ея по разнымъ пристанямъ на берегахъ Оки, до самой Рязани. Въ Калугѣ пиловые лѣса также распиливаются на доски и тесъ и служатъ, вмѣстѣ съ строевымъ лѣсомъ, для мѣстнаго употребленія и почти къ такомъ же количествѣ продаются въ Орелъ, съ доставкою туда за довольно сходную плату на взводимыхъ порожнихъ баркахъ. На пристаняхъ ниже Калуги, распиленный лѣсъ служитъ также для употребленія въ окрестностяхъ, а большею частію отправляется гужемъ въ безлѣсные уѣзды Тульской губерніи. Въ Калугѣ, для разрѣзки лѣса, каждогодно съ весны бываетъ не менѣе ста паръ ручныхъ пильщиковъ, а въ иные годы и гораздо болѣе. Съ 1856 года сильно поднялась цѣна на распилку лѣса, вслѣдствіе об-

наружившагося сильнаго въ разныхъ мѣстахъ требованія на лѣсные матеріалы и усилившейся разработки лѣсовъ, такъ что теперь платятъ 6 руб. за распилку сотни теса и 8 руб. сотни досокъ, тогда какъ прежде платили едва $^2/_3$ этой цѣны. Вслѣдствіе этого учредилась, въ 1858 году, въ Тарусѣ водяная лѣсопильная машина на двѣ рамы иностранца Биксенмейстера и, въ 1860 году, въ Калугѣ паровая на двѣ рамы помѣщика Станкевича. Производство первой въ 1860 году было 7,000 досокъ и 3,000 тесу, съ задѣльною за нихъ платою 460 руб., а въ Калугѣ досокъ 10,000 на 5,750 руб. и тесу 15,000 на 2,650 руб. О ручной, весьма значительной, разработкѣ лѣсовъ купцами Печонкиными, Лядовымъ и другими, вѣдомостей ни какихъ не представлялось. Но главнѣйшая разработка лѣсовъ въ губерніи производится въ самыхъ лѣсныхъ дачахъ, въ Полѣсскихъ уѣздахъ, расположенныхъ на пути слѣдованія всѣхъ лѣсныхъ матеріаловъ въ степныя безлѣсныя губерніи. Въ юго-западной части губерніи всѣ почти лѣса принадлежатъ генералу Мальцеву; изъ нихъ пиловые, раздѣлываясь на доски на водяныхъ лѣсопильняхъ, грузятся на плоты строевыхъ лѣсовъ и, вмѣстѣ съ нагруженными на нихъ издѣліями его заводовъ, сгоняются по рѣкамъ Болвѣ и другимъ до Десны, а изъ нея по Днѣпру до всѣхъ городовъ на немъ лежащихъ, доходя до Херсона. Сплаву изъ другихъ дачъ способствуютъ также рѣчки Снопоть и Витимъ. Изъ дачъ г. Бенардаки (Кореневской и Огорской) производится значительный сплавъ, по р.р. Жиздрѣ и Ресетѣ, лѣсовъ, употребляемыхъ частію на Митинскомъ заводѣ, а главное слѣдующихъ для раздѣлки на пристань близъ города Алексина. Нѣкоторыя дачи по эту сторону Жиздры (напримѣръ около села Вертнаго, Елецкой купчихи Русановой, купленная у г. Лазарева) раздѣлываютъ лѣса на мѣстѣ, для чего и устроена здѣсь въ 1861 году паровая лѣсопильная машина на двѣ рамы. Лѣсными матеріалами отсюда снабжаются Сухиничи и прилежащія мѣстности безлѣснаго Мещовскаго уѣзда, жители коего за 50 и болѣе отсюда верстъ (отъ с. Машонокъ) забираютъ здѣсь съ посѣкъ даже всѣ сучья, съ платою съ десятины по 2 руб. сер. За рѣкою Жиздрою, начиная съ тѣхъ мѣстъ, откуда уже не такъ выгодна возка лѣса для погрузки въ р. Жиздру, верстъ 7 отъ нея, именно около Усадебскихъ дворовъ, по дорогѣ изъ Дубровки на Полюдово черезъ казенную засѣку, контора купчихи Русановой раздѣлываетъ уже часть болѣе отдаленныхъ отъ р. Жиздры лѣсовъ на мѣстѣ. Въ 1860 году изъ «сведенныхъ» здѣсь 100 десятинъ взято для сплава по р. Жиздрѣ 11,000 кряжей пиловыхъ 8—7 аршинныхъ, отъ 7 до 9 вершковъ въ отрубѣ, и строеваго лѣса 10, 9 и 8 арш., отъ 6 до 4 верш. въ отрубѣ, до 20,000 штукъ, съ поставкою изъ макушъ и сучьевъ на десятинѣ до 20 саженей дровъ. Этою же конторою раздѣлано, также для гу-

жевой отправки въ степь, всякаго лѣснаго матеріала изъ 20-ти десятинъ. Между деревнями Полюдовой и Щиграми, купцы Горбуновъ и Никулинъ изъ кварталовъ Жиздринской засѣки раздѣлываютъ часть лѣсовъ на лѣсные матеріалы. Въ деревнѣ Полюдовой находится лѣсная пристань г. Каньшина, гдѣ въ 1860 году установлена паровая лѣсопильная машина на одну раму. На этой пристани каждогодно раздѣлывается до 15,000 досокъ и до 20,000 тесу, которые, вмѣстѣ съ строевыми деревьями, какъ и со всѣхъ другихъ пристаней, покупаются степными извощиками, ѣдущими порожнемъ обратно изъ Сухиничей. Въ деревнѣ Щиграхъ купцы Малины и нѣкоторые крестьяне раздѣлываютъ каждогодно изъ кварталовъ Жиздринской дачи досокъ до 10,000 и тесу до 10,000. Между Щиграми и Ловатью купцы Абрашины раздѣлываютъ изъ Брусенской дачи досокъ до 30,000 и тесу до 30,000. Кромѣ этого, тѣ же промышленники раздѣлываютъ еще болѣе матеріаловъ въ двухъ мѣстахъ за рѣкою Ресетою, ближе къ Болхову. Купецъ Ѳедорищевъ, въ дачѣ бывшей г. Калашникова, между с. Ловатью и д. Бѣлый-Колодезь, раздѣлываетъ досокъ 10,000 и столько же тесу; въ Сусейской дачѣ, бывшей князей Гагариныхъ, купецъ Смирновъ раздѣлываетъ досокъ 10,000 и тесу 10,000, и сверхъ того сплавляетъ, какъ изъ этой дачи, такъ и изъ другихъ, по р.р. Ресетѣ и Жиздрѣ, пиловой и строевой лѣсъ. Близъ д. Печаевки, купецъ Полетаевъ раздѣлываетъ въ дачѣ, бывшей г. Огаркова, досокъ 10,000 и тесу 10,000; въ д. Брусны крестьяне раздѣлываютъ досокъ 1,000 штукъ и тесу 3,000; въ с. Бересна—досокъ до 4,000 и тесу до 7,000 штукъ; въ д. Мѣховой досокъ до 8,000 и тесу до 10,000; въ д. Высокой, изъ лѣсовъ казенной дачи, и въ д. Фроловской досокъ до 25,000 и тесу до 35,000; въ д. Водкиной, изъ господскаго лѣса, досокъ до 3,000 и тесу до 5,000; въ с. Колодязцы и Колодязскихъ дворикахъ крестьянинъ Фролъ Захаровъ, въ компаніи съ крестьяниномъ Еремою, раздѣлываютъ досокъ до 10,000 и тесу до 15,000; въ с. Кцыни, управляющій Никита Андреевъ раздѣлываетъ досокъ до 10,000 и тесу до 15,000; въ д. Милѣевой крестьянинъ Фролъ Захаровъ—досокъ до 25,000 и тесу до 30,000; въ д. Весникахъ и далѣе къ селу Троснѣ и д. Вытебети купцы Абрашины, Ѳедорищевъ и другіе, въ собенности Орловской купецъ Чибисовъ съ компаніей, какъ изъ казенной дачи, такъ и въ пріобрѣтенномъ имъ во владѣніе огромномъ количествѣ частныхъ лѣсовъ, раздѣлываютъ на матеріалы весьма большое количество лѣса. Изъ близъ лежащихъ отсуда безлѣсныхъ мѣстностей уѣздовъ Болховскаго и Карачевскаго крестьяне пріѣзжаютъ сюда для покупки и подъема лѣса какъ для собственныхъ надобностей, такъ и на продажу въ Орелъ и другіе города. Между Болховомъ и Бѣлевомъ огромныя лѣсныя дачи сводятся Касьяновскою конторою кн.

Трубецкихъ, купцомъ Дутовымъ и г. Деревицкимъ, производящимъ въ особенности значительную распилку лѣса. Въ дачахъ близъ д. Долины и далѣе къ д. Теребени, купцы Харитоновы, купецъ Блистановъ и другіе сплавляютъ, какъ изъ собственныхъ дачъ, такъ и изъ участковъ Ресетинской дачи, лѣса въ Калугу, а также раздѣлываютъ ихъ на мѣстѣ для тѣхъ же степныхъ покупателей. На юго-востокъ губерніи, почетные граждане Билибины, Карачевскіе купцы Фатѣевъ и Лапинъ и Жиздринскіе куппы Желоховцевы, Зотовы, Сорокины раздѣлываютъ лѣса собственныхъ дачъ, изъ коихъ крайнія подходятъ къ Карачеву верстъ на 18, а также раздѣлываютъ огромныя партіи изъ казенной Карачевской засѣки, которыми и торгуютъ на своихъ пристаняхъ, прилегающихъ къ транспортному пути изъ Карачева въ Сухиничи, около Лютовскихъ дворовъ.

«Кромѣ разработки лѣса на строевые матеріалы, крестьяне Подбужской волости, въ особенности д. д. Нехачъ и Пеневичъ, заняты, почти исключительно, выдѣлкою лопатъ. Для этого, въ теченіи всей зимы, вырубаютъ они въ лѣсахъ изъ годныхъ осинъ и обалванивающъ, только-что для легкости изъ воза, матеріалы для лопатъ, весною вытесываютъ лопату и продаютъ ее въ Карачевѣ. За истощеніемъ годной для этого дѣла осины въ Карачевской засѣкѣ, выборка этого матеріала началась изъ Ресетинской засѣки. Той же волости крестьяне деревень Слобода и Елдахова и села Буяновичи, а также д. Мѣховой г. Шаблыкина, производятъ выдѣлку колесъ, телѣгъ и саней; впрочемъ, выдѣлка послѣднихъ производится во всѣхъ рощахъ, гдѣ есть дубки, и сани въ огромномъ количествѣ отправляются, въ началѣ первозимковъ, во всѣ стенные города. Нѣкоторые крестьяне с. Буяновичи занимаются выдѣлкою, изъ покупаемыхъ ими по штучно дубовъ, оставшихся только въ дачахъ генерала Мальцева и г. Бенардаки,—*клепки*, которая распродается частію въ Карачевѣ, а частію скупается или на винокуренные заводы на бочки для вина, или крестьянами деревень Орли и другихъ близъ Жиздры, гдѣ и выдѣлываются изъ нихъ бочки и боченки для сливки масла, требующіеся въ большомъ количествѣ въ Сухиничахъ, а также и въ Орлѣ. Въ Полѣсскихъ уѣздахъ Калужской губерніи выкалывались еще, лѣтъ 20 назадъ, огромныя партіи кленовыхъ досокъ для гребней, употребляемыхъ при ручномъ пряденіи льняной пряжи; но въ настоящее время такой толщины клена отыскать довольно трудно. Въ д. Слободѣ приготовляютъ также въ большомъ количествѣ изъ осины корыта и начевки изъ ели; дубовыхъ нынѣ уже въ продажѣ не встрѣчается. Изъ трупорѣховыхъ осинъ дѣлаютъ фаски (кадочки цѣльныя со вставленнымъ только дномъ), изъ трупорѣховыхъ елей приготовляютъ колодки для пчелъ; наконецъ, въ лѣсахъ,

гдѣ выкалывается на лопаты осина, всѣ осколки и сучья сжигаются и дають лучшую, употребляемую на стекольныхъ заводахъ, золу.

«При исчисленной выше разработкѣ въ лѣсныхъ дачахъ пиловаго и строеваго лѣса, остается на десятинѣ, круглымъ числомъ, по 20 куб. саж. дровъ, которыя, вмѣстѣ съ дровами, получаемыми изъ нарочно сводимыхъ дровяныхъ дачъ, служатъ: 1) для мѣстнаго потребленія окружающаго населенія и близъ лежащихъ фабрикъ и заводовъ; 2) при отдаленности доставки выжигаются на уголь, находящій самое большое употребленіе на чугунныхъ заводахъ. Въ дачахъ г. Мальцева выжиганіе огромнаго количества угля изъ дровъ производится, для извлеченія большей пользы, въ постоянныхъ печахъ; уголь же для другихъ чугунныхъ заводовъ Жиздринскаго уѣзда выжигается съ большою небрежностію, въ кучахъ, такъ что изъ кубической сажени мѣшаныхъ дровъ не бываетъ его болѣе 12 четвертей. Для заводовъ уѣздовъ Лихвинскаго, Тарусскаго и Калужскаго, уголь поставляется лѣсопромышленниками: Тарусскими купцами Маринымъ и Дѣдовымъ, Перемышльскимъ—Гудковымъ и др., которые хотя также выжигаютъ въ кучахъ, но съ большею тщательностію въ работѣ, при чемъ и получается угля изъ кубической сажени до 16 четвертей; наконецъ, дрова изъ дачъ, лежащихъ близко отъ р. Оки, грузятся, какъ названными лѣсопромышленниками, такъ и другими, на барки, отправляются до Коломны Окою, а отъ нея вверхъ по р. Москвѣ. Въ послѣдніе годы грузилось между Калугою и Серпуховымъ, для отправки въ Москву, до 30,000 саж. швырка; въ 1861 году количество это увеличилось по требованію въ Коломну 16,000 саж. аршинныхъ сосновыхъ дровъ, по случаю окончанія къ осени этого года вѣтви Саратовской желѣзной дороги отъ Москвы до Коломны; туда также потребовалось и большое количество лѣса всякихъ размѣровъ и досокъ, каковой матеріалъ и заготовлялся подрядчиками этой дороги въ Калужской губерніи. Изъ юго-восточной части губерніи значительное количество дровъ отправляется гужемъ въ безлѣсныя мѣста уѣздовъ Болховскаго, Карачевскаго, Орловскаго и въ самый Орелъ.

«Кромѣ означенной выше раздѣлки лѣсовъ, во всѣхъ Полѣсскихъ уѣздахъ губерніи, а особливо въ Жиздринскомъ, всѣ крестьяне въ маѣ мѣсяцѣ занимаются сдираніемъ коры съ липы для мочалъ и лыкъ и коры съ дуба и ивы для матеріала при дубленіи кожъ. Они отправляются значительными партіями, со всѣми припасами, часто въ очень отдаленныя мѣстности, гдѣ скупаютъ участки для разработки. Липа, годная для мочальнаго лыка, въ возрастѣ до 15 лѣтъ, попадается, въ Жиздринскомъ уѣздѣ, только въ лѣсахъ г. Мальцева, въ которыхъ и выработано ея въ 1860 году до 50,000 пудовъ. За тѣмъ лыко отъ 5 до 7 лѣтняго возраста липы служитъ на лапти,

старше этого возраста—для рѣшетныхъ полотенъ, и наконецъ, когда пукъ полосованнаго лыка въ 50 штукъ имѣетъ вѣсу болѣе 2 пудовъ, тогда выгоднѣе такое лыко обращать въ мочалу. Сдираемое лыко сматывается наскоро въ кружки и привозится крестьянами по домамъ. Потомъ въ свободное зимнее время они сортируютъ его; для рѣшетнаго сдираютъ верхнюю кожу, вяжутъ въ пуки по 50 штукъ, арш. 4 длины, перегнутыхъ пополамъ, съ закрасомъ на верхъ лучшаго, а въ середину похуже, и въ такомъ видѣ отвозятъ на продажу въ Карачевъ, или въ степные города, гдѣ для обратнаго извоза насыпаютъ разнаго рода хлѣбъ, но преимущественно муку, по недостатку собственнаго хлѣба. О размѣрахъ этого промысла можно составить себѣ понятіе по сравненію его съ сдираніемъ корья, которое, по количеству, превышаетъ добываніе лыка вдвое. Корья же, добываемаго въ Полѣсьѣ Калужской губерніи, употребляется въ одномъ Болховѣ каждогодно болѣе милліона пудовъ, въ Сухиничахъ и другихъ городахъ до 100,000 пудовъ.

«Наконецъ нельзя не упомянуть также еще объ одномъ промыслѣ Полѣсскаго края, которому основанія даетъ сдираемая въ меженяхъ береста. Промыслъ этотъ, производимый въ особо устроеваемыхъ желѣзныхъ казанахъ, вмазанныхъ въ печи, преимущественно соредоточивается, въ Жиздринскомъ уѣздѣ, въ сс. Ловати и Троснѣ и д. Бѣлый Колодезь. Въ с. Ловати купецъ Ѳедорищевъ и нѣсколько крестьянъ имѣютъ 65 казановъ, крестьяне д. Бѣлый Колодезь 40 казановъ, а с. Тросны 12. Объ объемѣ производства ихъ можно судить потому, что въ каждомъ казанѣ, въ одну недѣлю, при 5 сгонкахъ, передѣлываются 35 пудовъ бересты съ полученіемъ 10 пудовъ чистаго дегтя. Простой же деготь или смола добывается изъ сосновыхъ пней преимущественно крестьяными дд. Долинъ и Стаекъ. Смоль выработываются въ чугунныхъ котлахъ изъ обгнившихъ уже нѣсколько сосновыхъ пней. Производство это переходитъ изъ однихъ дачь въ другія, по мѣрѣ выработки пней, которыхъ теперь уже почти не осталось, кромѣ остающихся отъ вновь рубленныхъ сосенъ.»

В. ПРОИЗВОДСТВА ИЗЪ ПРОДУКТОВЪ ЦАРСТВА ЖИВОТНАГО.

16. Суконное.

«Древнѣйшее указаніе о существованіи, на пространствѣ нынѣшней Калужской губерніи, фабрикаціи суконъ относится къ 1745 году, (*) въ

(*) Истор. опис. росс. коммер. Чулкова, т. VI кн. III.

которомъ, по указу мануфактуръ-коллегіи, дозволено было Ивану Егорову устроить въ Москвѣ и другихъ уѣздахъ суконныя и прочія фабрики, вслѣдствіе чего и была учреждена имъ фабрика въ Малоярославецкомъ уѣздѣ, съ 16 станами для сукна, 8 для трико и 6 для шелковыхъ матерій. Фабрика эта описана въ такомъ же видѣ и въ 1776 году, въ экономическомъ замѣчаніи, находящемся въ описаніяхъ и алфавитахъ къ Калужскому атласу. Указомъ той же коллегіи, въ 1756 году дозволено было капитану Василію Выродову учредить суконныя фабрики, между другими мѣстностями, и въ уѣздѣ Лихвинскомъ. Изъ описаній къ Калужскому атласу и Калужскаго намѣстничества видно, что между 1776 и 1778 годами суконная фабрика находилась въ с. Богданинѣ у помѣщака Ладыженскаго, въ Калужскомъ уѣздѣ; въ ней выработывалось въ годъ до 10,000 арш. сукна, поставлявшагося въ главный коммисаріатъ по 58 коп. за аршинъ. Въ 1776 году, въ Лихвинскомъ уѣздѣ, въ селѣ Носковѣ, на правомъ берегу рѣки Черепети, по обѣимъ сторонамъ большой Калужской дороги, существовала также суконная фабрика съ 90 станами, сукна съ которой поставлялись въ главный коммисаріатъ. Въ томъ же году находилась суконная фабрика въ селѣ Жереминѣ, Жиздринскаго уѣзда, на которой, на 4 станахъ, выработывалось сукно для вольной продажи. Съ этого времени суконное производство въ Калужской губерніи распространялось постепенно, а начиная съ 1810 года, времени дарованія отъ правительства особенныхъ привилегій суконнымъ фабрикантамъ, по 1839 годъ, число суконныхъ фабрикъ въ губерніи достигло до 15, на которыхъ и было въ этомъ году выработано, на 867 станахъ, при 3,854 рабочихъ, сукна на 1.185,000 руб. сер. Изъ числа всѣхъ фабрикъ, производившихъ большею частію выработку *мезерщикихъ* (кяхтинскихъ, для Китая) и масловыхъ суконъ, фабрикація съ окончательною отдѣлкою производилась только у Александрова; за тѣмъ остальныя фабрики или продавали свои сукна въ Москвѣ, въ суровьѣ, или, за условную плату, выработывали въ суровьѣ сукно для Московскихъ фабрикантовъ изъ доставляемой отъ нихъ шерсти.

«Между всѣми фабриками, особенное вниманіе заслуживаетъ фабрика П. М. Александрова, который былъ одною изъ замѣчательнѣйшихъ личностей между суконными фабрикантами того времени. Увлекаемый неослабнымъ рвеніемъ проложить самый обезпеченный путь для своихъ издѣлій въ Китаѣ, онъ не щадилъ ни трудовъ, ни издержекъ для улучшенія ихъ, и обращалъ постоянное вниманіе на усовершенствованіе способовъ и аппаратовъ своего производства. На его фабрикѣ, прежде всѣхъ въ Россіи, являлись всѣ замѣчательнѣйшія того времени изобрѣтенія по суконному дѣлу. Между отличными его аппаратами для пряденія изъ шерсти пряжи были и

съ безконечнымъ дѣйствіемъ (infinitif). Цилиндрическія улучшенныя промывальни и суконовальни всѣхъ родовъ были также установлены у него прежде другихъ; усовершенствованныя варсовальныя, лучшія поперечныя стригальныя (finissess) и продольныя, и наконецъ декатировальныя машины, съ приложеніемъ паровъ, также явились у него тотчасъ по изобрѣтеніи ихъ за границею. Но самымъ замѣчательнымъ усовершенствованіемъ, введеннымъ на его фабрикѣ, гораздо ранѣе всѣхъ извѣстныхъ въ то время попытокъ за границею, было устройство механическихъ самоткацкихъ станковъ. Не смотря на огромныя затрудненія, которыя представляла ему въ этомъ слабость нитей шерстяной основы и ширина полотна сукна, вырабатываемаго въ суровьѣ для масловыхъ суконъ до $3^1/_2$ аршинъ, препятствія эти рушились передъ неутомимостію труда и терпѣнія, и необыкновенная ровность механически вытканныхъ на его фабрикѣ суконъ, много способствовала къ возвышенію ихъ доброты. Такими усиліями и самымъ добросовѣстнымъ бракованіемъ суконъ онъ и достигъ дѣйствительно того, что подозрительные и недовѣрчивые Китайцы, принимавшіе всѣ товары черезъ катки на просвѣтъ, принимали его товаръ безъ всякаго осмотра и брака и въ партіяхъ при его товарѣ соглашались даже на пріемку части такихъ произведеній, которыя безъ этого сбыть было бы не совсѣмъ легко. Мануфактурное начальство, справедливо оцѣнивая заслуги Александрова, исходотайствовало для него званіе мануфактуръ-совѣтника и даровало ему право употребленія на издѣліяхъ и вывѣскахъ государственнаго герба.

«Начиная съ 1839 года, въ суконномъ производствѣ Калужской губерніи замѣчается постепенный упадокъ, такъ что въ 1848 году въ ней оставались только фабрики гг. Болговской, Кубитовичъ и Костомарова (перешедшая отъ Калинина) съ производствомъ однихъ только армейскихъ суконъ-на первой на 20,000 руб., на второй на 40,000 руб. и на послѣдней на 8,000 руб. Но фабрика Александрова производила свои работы въ прежнемъ размѣрѣ, достигавшемъ въ нѣкоторые годы до 22,000 кусковъ на сумму 1.200,000 руб. сер. За окончаніемъ срока аренды въ 1850 году, работу на этой фабрикѣ стала производить сама владѣлица, г-жа Рябинина, но только армейскихъ и гвардейскихъ суконъ, и то въ объемѣ не свыше 50,000 руб. сер. ежегодной выработки; потомъ количество выработки постепенно усиливалось, съ прибавленіемъ болѣе тонкихъ сортовъ, такъ что 5-го мая 1859 года и ей разрѣшено употреблять на издѣліяхъ и вывѣскахъ государственный гербъ.»

По вѣдомостямъ за 1857 годъ показаны дѣйствовавшими только 3 суконныхъ фабрики, цѣнность производства которыхъ показана въ 118,190 рублей.

1. *Фабрика г-жи Рябининой въ с. Брыни, Жиздринскаго уѣзда,* дѣйствуетъ водяными колесами посредствомъ проводовъ. Кромѣ 120 механическихъ станковъ, показанныхъ въ вѣдомости, еще есть 150 ручныхъ ткацкихъ становъ. Сукна вырабатываются: крашеныя въ черный цвѣтъ по 88 коп., натуральныя сѣрыя по 76 коп., крашеныя въ темно-зеленый цвѣтъ по 1 руб. 60 коп., крашеныя въ синій цвѣтъ по 2 руб. и сѣрыя миланжевыя по 1 руб. 80 коп. за аршинъ; для Китайцевъ крашеныя въ разные цвѣта по 58 руб. и изъ верблюжьей шерсти по 35 руб. за кусокъ. Сукна продаются на фабрикѣ и въ Москвѣ и поставляются по подряду въ Петербургскую и Московскую коммисаріатскія коммисіи. Цѣнность производства показана въ 1856 году въ 33,220 руб., а въ 1857 году въ 20.990 руб.

1. *Фабрика г-жи Новиковой въ с. Троицкомъ, Тарусскаго уѣзда,* помѣщается въ 2 каменныхъ и 1 деревянномъ строеніяхъ; изготовляются сукна въ 800 и 1000 зубовъ отъ 30 до 40 руб., драдедамъ отъ 25 до 33 руб. и разныхъ сортовъ фланель отъ 18 до 22 руб. за штуку. Издѣлія продаются въ Москвѣ и частію на Нижегородской ярмаркѣ.

3. *Фабрика г. Владимірова* приготовляетъ сукна въ суровьѣ безъ отдѣлки по 91 коп. за аршинъ и фланель также въ суровьѣ безъ отдѣлки по 40 коп. за аршинъ. Для окончательной отдѣлки товаръ отправляется въ Москву.

19. Шелковыхъ тканей.

«Въ 1745 году на фабрикѣ Егора Іванова Грунта, Малоярославецкаго уѣзда, выдѣлывались шелковыя ткани на 6 станкахъ; кромѣ этого въ описаніяхъ къ Калужскому атласу, въ 1776 году значится шелковая фабрика въ Лихвинскомъ уѣздѣ въ селѣ Титовѣ, на рѣчкѣ Кріушѣ; на этой фабрикѣ находилось 70 становъ, на коихъ ткались парчи, глазеты (грезеты) золотые и серебряные, штофы, бархаты и проч.; при ней находилась красильная и прядильная. Но за уничтоженіемъ этихъ фабрикъ и память объ нихъ изчезла. Въ тридцатыхъ годахъ настоящаго столѣтія учреждены были фабрики: въ Боровскѣ купца Протопопова и въ Малоярославцѣ купца Малютина для троценія сырцоваго шелку и сученія его. Первая, въ 1848 году, произвела, при 8 рабочихъ и 11 карасяхъ, шелка на 47,000 руб. сер. и вскорѣ потомъ прекратила свое дѣйствіе; вторая, выработавшая въ 1848 году шелку на 22,856 руб., имѣла три карася, а всѣхъ рабочихъ до 105 человѣкъ. Въ 1860 году фабрика не производила сученія шелка

выработка же на ней простаго сорта лентъ, вмѣстѣ съ бумажною тесьмою, показана, при 110 рабочихъ, на 24,530 рублей.»

20. Кожевенное.

«Нѣтъ сомнѣнія, что кожевенное производство было однимъ изъ самыхъ древнѣйшихъ въ Калугѣ. Въ памяти старожиловъ ея сохранилось еще и до нынѣ, что до учрежденія Калужскаго намѣстничества кожевенные заводы, въ значительныхъ размѣрахъ, находились по обѣимъ сторонамъ оврага, образуемаго теченіемъ рѣчки Березуйки, тамъ, гдѣ нынѣ каменный мостъ. Между этими заводами, сведенными потомъ за Тульскую заставу, извѣстнѣйшіе принадлежали: Дементію и Ивану Грибановымъ и Семену Вереитинову. Заводъ Петра Степанова Вереитинова находился у Покрова подъ горою. Въ описаніяхъ и алфавитахъ къ Калужскому атласу, между 1776 и 1778 годами, показано въ Калугѣ 18 кожевенныхъ заводовъ. Ранѣе этого времени указаній на кожевенное производство въ Калужской губерніи не имѣется, но существовало оно, безпорно, во времена до-петровскія, производя подошвенныя кожи и черный сапожный товаръ, извѣстный всюду, по способу его отдѣлки, подъ именемъ дегтеваго. Въ 1718 году, января 17, указомъ Петра Великаго, повелѣно было объявить «промышленникамъ, которые кожи учились дѣлать съ ворваньимъ саломъ, дабы отнынѣ, т. е. съ 1 числа февраля сего 1718 года, мастеровой юфти для обувей нигдѣ не дѣлали, а дѣлали бы съ ворваньимъ саломъ. И для того, по объявленіи сего указа въ Москвѣ, и во всѣ города, гдѣ такой промыслъ есть, послать указы съ тѣми, которые учились на Москвѣ дѣлать съ саломъ, также и въ рядахъ объявить, дабы старую юфть издѣлали, а вновь не покупали, которая не съ саломъ сдѣлана, и чтобъ съ будущаго 1719 года ни въ домахъ, ни въ рядахъ, кожъ и обувей не осталось стараго дѣла съ дегтемъ. А кто сей указъ преступитъ, тотъ будетъ лишенъ всего своего имѣнія и сосланъ будетъ съ наказаніемъ на вѣчную работу на галеры, о чемъ фискаламъ накрѣпко смотрѣть самимъ подъ такимъ наказаніемъ». Указъ этотъ, подтвержденный вторично въ 1720 году января 28 дня, очевидно, относился къ выдѣлываемому и нынѣ такъ-называемому русскому черному сапожному товару или черной юфти, вырабатываемой изъ выростковъ и небольшихъ русскихъ коровъ. Замѣчательно убѣжденіе, которое Петръ Великій имѣлъ въ непрочности дегтеваго товара сравнительно съ жированнымъ, когда, спустя уже 140 лѣтъ, при повсемѣстномъ распространеніи въ Россіи техническихъ познаній, чувствуется еще необходимость, чтобы

представители этихъ знаній публично доказывали непрочность названнаго товара. Если сообразить, что отъ этой, повидимому, пустой разницы кожи теряютъ четвертую долю своей прочности, тогда, при самомъ ограниченномъ числѣ изнашеваемой въ Россіи обуви (примѣрно пяти милліоновъ паръ крестьянскихъ сапогъ), каждогодная даровая трата изъ суммы общей народной производительности окажется въ 4 мил. руб. сер.; нельзя поэтому не согласиться, что строгая мѣра Петра Великаго имѣла глубокій практическій смыслъ и начала уже въ концѣ царствованія этого государя приносить желаемые плоды. Голиковъ упоминаетъ, что около 1725 года въ Мещовскомъ уѣздѣ находился уже заводъ, выработывавшій юфть на англійскій манеръ и, по желанію государя довести этотъ родъ фабрикаціи въ Россіи до той степени, чтобы производительность русскихъ фабрикъ удовлетворяла всѣхъ подданныхъ его, указомъ 13 января 1725 года запрещено было вывозить юфть за границу. Но предположеніе великаго преобразователя Россіи въ этомъ случаѣ не оправдалось. По смерти его кожевенное дѣло поддерживалось въ первобытномъ своемъ видѣ и дошло такъ до настоящаго времени.»

Кожевенное производство въ Калужской губерніи, занимая въ ряду другихъ производствъ, по цѣнности издѣлій, третье мѣсто, получило раннее развитіе вслѣдствіе изобилія дубильнаго начала. Уже при основаніи Калужскаго намѣстничества кожевенныхъ заводовъ считалось 17—въ Калугѣ 13 и Боровскѣ 4. Впрочемъ, число заводовъ мало увеличивалось, такъ что въ вѣдомости за 1828 годъ показано только 20 заводовъ въ губерніи, а именно: въ Калугѣ 16, въ Малоярославцѣ и Медыни по одному и въ Мосальскѣ 2. На этихъ заводахъ, при 186 рабочихъ и въ 624 чанахъ, было выдѣлано кожъ:

Юфти: черной	9,230	штукъ.
— бѣлой	9,555	—
Подошвенной.	30,055	—
Бѣлыхъ хлѣбныхъ.	10,130	—
Полуваловъ	3,000	—
Опойковыхъ	1,560	—
Козловыхъ.	200	—
Всего. . .	63,730	

Въ 1858 году объемъ производства кожевенныхъ заводовъ былъ слѣдующій:

На заводахъ.	Число рабочихъ.	Число чановъ.	Выдѣлано кожъ.					
			Подошвенныхъ отъ 8–11 руб.	Полуваловъ отъ 4—5 руб.	Выростковъ отъ 4—4 р. 50 к.	Опойковъ отъ 70 к. до 1 р. 20 к.	Всего. Кожъ.	Всего. На сумму руб.
Въ Калугѣ . . .	182	923	32,145	1,200	17,700	3,100	54,145	378,587
— Боровскѣ . .	8	29	425	»	750	»	1,175	4,800
— Козельскѣ . .	7	15	700	750	1,100	»	2,550	15,375
— Сухиничахъ .	26	150	6,800	»	»	»	6,800	60,400
— Мосальскѣ . .	16	70	1,500	»	1,300	»	2,800	19,142
— Жиздрѣ . . .	10	12	300	400	350	200	1,250	6,390
Итого .	249	1,199	41,870	2,350	21,200	3,300	68,720	484,694

Производство выдѣлки кожъ на всѣхъ заводахъ Калужской губерніи для однихъ и тѣхъ же сортовъ шкуръ всегда одинаково. (*)

Калуга и ея окрестности доставляютъ для заводовъ только незначительную часть мелкихъ шкуръ для выростковъ и полуваловъ; тяжелыя же шкуры привозятся наиболѣе изъ Москвы, закупаемыя на площадкахъ, гдѣ выставляется для продажи на убой пригонный черкасскій скотъ. Шкуры эти солятъ съ бахтармы, расходуя въ теплое время на каждую шкуру по 8 фун., а въ холодное по 5 фунт. соли. Средній вѣсъ сырыхъ тяжелыхъ шкуръ доходитъ до 60 фунтовъ; провозъ ихъ до Калуги обходится до 30 коп. съ пуда. Почти три четверти всего выдѣлываемаго въ Калугѣ количества тяжелыхъ шкуръ привозится изъ Москвы, остальная за тѣмъ четвертая часть доставляется съ Лебедянской крещенской ярмарки, съ платою за провозъ 16 коп. съ пуда. Для выдѣлки изъ шкуръ различныхъ сортовъ кожевеннаго товара подвергаютъ ихъ пяти операціямъ: 1)

(*) Кал. губ. вѣд. 1859 г., №№ 4 и 5.

мочкѣ и мытью сырыхъ шкуръ, 2) гонкѣ шерсти или волоса, 3) бученію, 4) дубленію, 5) сушкѣ и отдѣлкѣ.

Расходы на выдѣлку кожъ. По этому предмету можно представить только немногія приблизительныя данныя. Принимая количество выдѣланныхъ на заводахъ Калужской губерніи въ 1858 году кожъ, по показанію вѣдомостей, на работу ихъ, приблизительно, израсходовано коры:

На 41,870 тяжелыхъ кожъ по $3^1/_2$ пуда . .	146,545	пудовъ
— 2,350 полуваловъ по 1 пуду 10 фунтовъ.	2,937	—
— 21,200 выростковъ по 1 пуду 20 фунтовъ.	31,800	—
— 3,300 опойковъ по 20 фунтовъ. . . .	1,650	—
	182,932	пуда.

Полагая цѣнность этого кругомъ по 23 коп. за пудъ, получимъ стоимость расходуемаго корья на заводахъ въ 42,074 руб. 36 коп. Показанные въ вѣдомости 249 работниковъ большею частію изъ Лихвинскаго уѣзда, изъ с-ца Познякова (г. Титова); въ этомъ числѣ 20 мастеровыхъ, получающихъ на своемъ содержаніи по 100 руб. въ годъ; и 229 рабочихъ, получающихъ, при тѣхъ же условіяхъ, по 75 руб. въ годъ; слѣдовательно, расходъ на плату рабочимъ составляетъ 17,175 руб. Расходы на бученіе тяжелой кожи доходятъ до 30 коп. на кожу, а выростковъ по 5 коп., что составляетъ 15,310 руб. Такимъ образомъ расходы на корье, рабочихъ и бученіе составляютъ около 74,559 руб.

Употребленіе остатковъ. Въ хозяйственной экономіи заводовъ заслуживаетъ вниманіе польза, получаемая заводчиками отъ разныхъ остатковъ. Сырая стружка (мездра), снимаемая съ бахтармы выростковъ, вмѣстѣ съ обрѣзками продается для выварки клея по 5 коп. сер. съ шкуры; шерсть или волосъ, сгоняемый со всѣхъ шкуръ, продается войлочникамъ по $1^1/_2$ коп. съ шкуры. Сала снимается съ каждой шкуры на 6 коп.; хвосты продаются по $2^1/_2$ коп.; бучильная кислая жидкость употребляется для откармливанія свиней, и наконецъ истощенная дубовая кора (одубина), принимая на себя часть мучнистаго вещества, остающагося на кожахъ при бученіи, дѣлается способною, при посыпкѣ ея мукою, къ употребленію въ кормъ свиньямъ; жители Калуги кормятъ ею коровъ и цѣна на нее бываетъ, смотря по урожаю сѣна, отъ 75 коп. до 1 руб. 20 коп. за возъ, такъ что заводчики имѣютъ отъ 10 до 15% ея стоимости.

Цѣна сырымъ и выдѣланнымъ кожамъ. Въ послѣдніе годы цѣна сырымъ и выдѣланнымъ кожамъ подвергалась значительнымъ измѣненіямъ. Въ

1853 году шкура русской коровы въ 6—7 пудовъ стоила отъ 2 руб. до 2 р. 50 коп., въ 1854 году до 3 руб., въ 1855 до 3 руб. 15 коп., въ 1856 году до 4 руб. и лѣтомъ 1857 года, при усиленномъ требованіи за границу, доходила до 4 руб. 50 коп.; шкуры тяжелыя бычьи, покупавшіяся въ 1853 году по 4 р. 50 коп., лѣтомъ 1857 года стоили до 7 руб. за штуку; шкуры, стоившія 20—30 коп., доходили въ это время до 1 руб.

Цѣнность дѣланаго товара представляла также чрезвычайную разницу. Подошвенныя тяжелыя кожи, обыкновенно продававшіяся по 900 руб. за сотню съ надбавкою на бракъ по двѣ или даже по три кожи и съ провозомъ до Москвы на свой счетъ, по истеченіи 3 или 4 мѣсяцевъ по открытіи послѣдней компаніи, дошли до 1,400 руб. за сотню на мѣстѣ и безъ всякой наддачи на бракъ. По окончаніи войны, лѣтомъ 1857 года, за Калужскій дѣланый хлѣбный товаръ не давали болѣе 800 руб. за сотню, когда въ тоже время сырье покупалось по 700 руб. за сотню.

21. Дубленіе овчинъ.

«Существовавшая въ Россіи съ давняго времени выдѣлка овчинъ и другихъ шкурокъ для шубъ въ хлѣбныхъ квасахъ, въ послѣднее время улучшена придаваніемъ, выдѣлываемымъ по этому способу овчинамъ, способности противостоять дѣйствію воды, помощію продубливанія ихъ со стороны бахтармы. Самый большой заводъ для выработки такого товара въ Калужской губерніи былъ учрежденъ г. Поливановымъ, Малоярославецкаго уѣзда, при с. Никольскомъ, и существовалъ отъ 1849 по 1857 г. На немъ выдѣлывались всѣхъ возможныхъ сортовъ овчины, покупавшіяся на Лебедянской крещенской ярмаркѣ и изъ которыхъ приготовлялось каждогодно по 10,000 и болѣе полушубковъ. Въ тоже время начали заниматься этимъ производствомъ и нѣкоторые купцы въ г. Калугѣ; но предварительную выдѣлку овчинъ (въ хлѣбныхъ квасахъ) всѣ они производятъ по окружающимъ Калугу деревнямъ, а въ особенности по направленію къ Медыни, гдѣ промыселъ этотъ развитъ наиболѣе; въ Калугѣ же производится окончательное пропитываніе бахтармы овчинъ вытяжкою изъ дубовой коры (выдубливаютъ овчины сверху). Такая выработка основана на химическомъ изученіи свойствъ кожи, въ которой луковицы, содержащія волосные корни, состоятъ изъ бѣлковаго вещества. На это вещество дубильная кислота, и въ особенности измѣненная отъ вліянія воздуха въ орѣшковую, дѣйствуетъ весьма вредно, такъ что волосы, отъ измѣненнаго состоянія содержавшихъ

ихъ луковицъ, станутъ быстро выходить (на этомъ и основанъ способъ производить обезволосованіе кожъ помощію истощенныхъ дубовыхъ соковъ). Поэтому, чтобы волосы сидѣли прочно, овчины и выдѣлываются въ хлѣбныхъ квасахъ, точно также какъ, при скорняжномъ производствѣ, выдѣлываются всѣ шкурки; продубливанію же, для бо́льшаго сопротивленія дѣйствію воды, овчины подвергаютъ только съ безволосной стороны, т. е. бахтармы. Больше всѣхъ производятъ въ Калугѣ этого товара купцы Борисовы, сбывающіе приготовленные полушубки на малороссійскихъ ярмаркахъ; потомъ купцы: Пестриковъ, Гавриловъ, Чешихинъ и менѣе всѣхъ-Ланѣевъ. Первые трое пріобрѣтаютъ сырой товаръ на Лебедянской ярмаркѣ, а послѣдніе имѣютъ только овчины мѣстнаго сбора. Цифры производства у нихъ овчинъ, за недоставленіемъ вѣдомостей, положительно опредѣлить нельзя; полагаютъ однако, что въ совокупности всѣ они выработываютъ до 10,000 полушубковъ.

«Искусство выработки овчинъ, какъ по описанному двойному способу, такъ и одному только хлѣбному, чрезвычайно сильно развито между населеніемъ Медынскаго уѣзда, изъ котораго нѣсколько десятковъ тысячъ человѣкъ постоянно отправляются въ южную Россію и даже на Кавказъ, гдѣ и производятъ по деревнямъ выдѣлку овчинъ. Промыселъ этотъ сопряженъ тамъ еще съ другими промыслами. Выдѣлываемыя въ большомъ количествѣ въ с. Полотняномъ Заводѣ и казенныхъ селеніяхъ, окружающихъ Тихонову пустынь (Дворцы, Кармино и др.), самопрялки, пріобрѣтаемыя на мѣстѣ отъ 35 до 40 руб. за сотню, въ разобранномъ видѣ складываются на телѣгахъ и отвозятся овчинниками въ мѣста ихъ становищъ, гдѣ, во время выдѣлки овчинъ, они занимаются также сборкою новыхъ самопрялокъ, часто продаваемыхъ такимъ образомъ въ отдаленныхъ мѣстахъ по 1 руб. 50 к. за штуку и болѣе, и починкою старыхъ. Изъ овчинъ, при обработкѣ ихъ и расческѣ, овчинники вычесываютъ въ свою пользу шерсти до $^1/_2$ фунта и болѣе съ овчины. Шерсть эту, разобравъ и перебивъ, они продаютъ, когда пріѣдутъ на мѣсто—бѣлую 5 руб. за пудъ и сѣрую 4 руб.; первая скупается въ Верейскій уѣздъ, а изъ послѣдней ткется на мѣстѣ сѣрое сукно, употребляемое крестьянами и сбываемое на ярмаркахъ въ с. Полотняномъ Заводѣ. Часть бѣлой шерсти лучшаго качества скупается также въ с. Полотняномъ Заводѣ для продажи въ Москву суконнымъ фабрикантамъ.»

22. Скорняжное.

Скорняжное производство сосредоточивается въ г. Калугѣ. Подъ этимъ

названіемъ разумѣютъ выдѣлку шкуръ разныхъ звѣрей и составленіе изъ нихъ мѣховъ. Производство это началось въ Калугѣ съ давняго времени. На всѣхъ заводахъ вырабатывается, приблизительно, ежегодно мѣховъ:

	Мѣховъ.	На сумму.
Лисьихъ	2,250	92,000 руб.
Хорьковыхъ	400	20,000 —
Лисьихъ хребтовъ	17,000	6,000 —
Кошачьихъ, бѣличьихъ, волчьихъ и разныхъ воротниковъ. . . .		6,000 —
		124,000 —

Лучшіе мѣха бываютъ черные и чернобурые изъ лисицы островской, получаемой отъ сѣверо-американской, русской и англійской гудзонбейской компаніи, но такихъ въ Калугѣ никогда не выдѣлываютъ; выдѣлываются же мѣха бурые, красные и караганьи. Три эти сорта представляютъ большую разницу цѣнности въ каждомъ сортѣ, смотря по живости и темности цвѣта, густотѣ и мягкости волоса и проч. Для бурыхъ мѣховъ поступаютъ въ Калугу шкурки мѣховъ изъ Финляндіи, называемыя товаромъ шведскимъ; волосъ ихъ темнѣе, нѣжнѣе и рослѣе всѣхъ другихъ болѣе южныхъ сортовъ; мездра шкурокъ тонкая и плотная. Шкурки эти покупаются вмѣстѣ съ красною лисицею того же названія на Ростовской и Ирбитской ярмаркахъ и цѣнятся: бурыя до 11 руб. за шкуру, красныя до 5 руб. Архангельская бурая и красная лисица уже ниже качествами шведской и покупается на тѣхъ же ярмаркахъ—бурая по 9 руб., красная по 4 руб. 50 коп. Сибирская лисица также покупается на Ирбитской ярмаркѣ, разцѣниваясь: бурая до 8 руб., а красная до 4 руб. за шкурку. Лисица средней полосы Россіи собирается прасолами повсемѣстно и сходится потомъ въ рукахъ пушниковъ и цѣнится по 3 руб. 50 коп. за шкурку; украинская цѣнится до 3 руб. и много уже имѣетъ желтизны; польская до 2 руб. 50 коп.; караганка, совсѣмъ бѣлесоватая съ сѣрыми боками, привозится на Нижегородскую ярмарку армянами изъ Закавказья и покупается отъ 1 р. 50 к. до 1 р. 70 к. за пару шкурокъ; наконецъ бухарка привозится бухарцами на Нижегородскую ярмарку, она еще бѣлѣе, но съ волосомъ болѣе нѣжнымъ и пушистымъ и съ довольно темнымъ брюшкомъ, покупается по 2 руб. за пару.

23. Щетинное.

Въ 1856 году на щетинныхъ заводахъ г. Калуги было разработано:

На фабрикѣ купца	Ал. Фалѣева	суммою на	13,100 р.
—	Вас. Фалѣева	—	17,050 —
—		косицы. .	4,075 —
—	Як. Золоторева	суммою	36,971 —
—		косицы. .	7,954 —
—	Сем. Фалѣева	—	16,378 —
			95,528 —

«Сырцовая щетина покупается частію на мѣстахъ отъ собирающихъ ее по деревнямъ прасоловъ, но большею частію на ярмаркахъ Харьковской, Бердичевской и Полтавской, откуда и поступаютъ лучшіе сорты ея, съ платою за сырецъ 23 руб. сер. за пудъ; худшая щетина идетъ изъ губерніи Тамбовской и другихъ и покупается на Лебедянской ярмаркѣ по 9 руб. 50 коп. за пудъ».

Разработка щетины заключается въ сортированіи ея по длинѣ, толщинѣ и цвѣту, собирая кучки по $2^1/_2$ фун. и располагая въ нихъ всѣ корни въ одну сторону, а концы въ другую. Подровнявъ щетину въ пучкахъ, ее смачиваютъ, обматываютъ туго мочалами, потомъ пучки ставятъ корнями къ низу на подъ натопленной русской печи, при такой температурѣ, при которой сажаютъ хлѣбы; печь закрываютъ, оставляя въ ней щетину на сутки; отъ этого она закаливается, дѣлается пряма и упруга, корни отъ пода нѣсколько припекаются и потому очень удобно и гладко срѣзываются ножемъ. Такіе пучки и поступаютъ въ продажу, раздѣленные на сорты по длинѣ и ровности; окатокъ — самый высокій сортъ-стоитъ отъ 40 до 45 руб. за пудъ, первая рука-отъ 30 до 33 руб. за пудъ, сухая-отъ 13 до 14 руб. за пудъ (*) и вторая рука-до 8 руб. за пудъ.

«Изъ пуда хорошаго Харьковскаго сырца выработывается: окатка, длиною выше $4^1/_2$ дюймовъ, 6 фунтовъ; первой руки, длиною въ $4^1/_2$ дюйма, отбирается 10 фунтовъ; первой руки короткой, длиною $3^3/_4$ дюйма, отби-

(*) Сухою или сушонкою называютъ такъ потому, что отобранная этой длины щетина бываетъ искривлена, а потому, намочивъ ее водою въ кругахъ до 3 вершковъ въ діаметрѣ, туго обматываютъ мочалами и ставятъ въ русскую печь, когда духъ сойдетъ; оставаясь здѣсь въ теченіе ночи, щетина высыхаетъ и сохраняетъ потомъ прямое направленіе.

рается 3 фунта; сухой или сушонки 8 фунтовъ; второй руки сушонки 5 фунтовъ; затѣмъ остающійся свиной пухъ окупаетъ издержки на рабочихъ, отопленіе и освѣщеніе».

Косицу также разбираютъ по цвѣту и длинѣ волоса, разчесываютъ на желѣзныхъ щетяхъ и треплютъ для отдѣленія пыли и другихъ нечистотъ. Косица продается отъ 17 до 20 руб. перваго сорта и отъ 7 до 8 руб. за пудъ втораго.

Щетинныя заведенія закономъ причислены къ вреднымъ чистотѣ воздуха. Въ сырейныхъ мастерскихъ сбиваемые со шкуръ, нерѣдко дохлыхъ животныхъ, мясныя частицы, жиръ, пленка и проч. переходятъ въ гнилое броженіе, обнаруживаемое очень дурнымъ запахомъ; зимою въ этихъ же мастерскихъ, при возвышенной температурѣ, сушатся на шестахъ выдѣланныя квасныя шкуры, отдѣляя въ свою очередь особый острый запахъ. Владѣльцы заводовъ, впрочемъ, утверждаютъ, что это воздухъ самый хлѣбный, и потому очень здоровый для рабочихъ. При разборѣ химическаго состава употребляемыхъ скорняками квасовъ или гущи, найдено, что крахмалъ, содержавшійся въ овсяной мукѣ, вслѣдствіе произведенныхъ броженій, переходитъ въ уксусъ, котóрый, въ смѣси съ растительною клейковиною и измѣнившимися веществами, употребляется для намазыванія шкуръ; но по окончаніи кислаго броженія въ этой жидкости развивается гниль, а потому увѣреніе пушниковъ, что у нихъ въ мастерскихъ духъ хлѣбный, совершенно ложно, такъ какъ употребляемая въ началѣ мука послѣдовательнымъ броженіемъ приводится въ гнилое состояніе. При закалкѣ щетины въ печахъ, находящихся въ мастерскихъ, отъ припаливанія корней щетины, воздухъ также бываетъ весьма тяжелъ, а въ помѣщеніяхъ, гдѣ треплютъ косицу, отъ отдѣляющейся отъ косицы пыли, дышать довольно тяжело.

Для косицы хвосты отрѣзываются, безъ разбора, отъ лошадей, павшихъ отъ болѣзней всякаго рода. Для сохраненія большей длины волосъ, рѣпицы загнаиваютъ нѣсколько въ тепломъ мѣстѣ, чтобы волоса выходили свободнѣе; при такомъ способѣ разрушенія, облекающаго волосные корни бѣлковаго вещества, оно пристаетъ нѣсколько къ волоснымъ корнямъ и потомъ при трепаніи отдѣляется въ видѣ пыли; бываютъ такія болѣзни у животныхъ, при которыхъ пыль эта можетъ дѣйствовать весьма вредно.

«Всѣ заведенія этого отдѣла въ Калугѣ, включая и кожевенныя, назначены къ перенесенію за городъ по истеченіи даннаго на это, по Высочайшему повелѣнію 24 мая 1826 года, 10-лѣтняго срока. Вслѣдствіе прошеній производителей составлялись потомъ нѣсколько разъ коммисіи для описанія ихъ производствъ. Изъ этихъ описаній видно, что коммисіи каждый разъ находили число заведеній увеличившимся новыми, самовольно выстроенны-

ми. Послѣдняя коммисія представила, въ 1850 году, свое описаніе, по которому министръ внутреннихъ дѣлъ, 10 февраля 1853 года, разрѣшилъ оставить нѣкоторыя заведенія на старыхъ мѣстахъ съ непремѣннымъ выполненіемъ данныхъ производителями обязательствъ о введеніи нѣкоторыхъ улучшеній, какъ-то: устройства печей для безопасности отъ пожаровъ, съ топками, отводящими дымъ черезъ трубу, взамѣнъ прежнихъ съ черными топками, вентиляторовъ для освѣженія воздуха въ заведеніяхъ скорняжныхъ, щетинныхъ и назначенныхъ для разработки гривы и косицы. Нѣкоторыя же заведенія предписано вывести за городъ и впредь, подъ опасеніемъ строгой отвѣтственности, запрещено дозволять устроивать подобныя въ городѣ. Но владѣльцы хотя и дали подписки къ устройству вентиляторовъ для очищенія воздуха, улучшенныхъ топокъ и всего прочаго, однако къ выполненію своихъ подписокъ до сего времени не приступали; складка ветошки также производится по старому, въ домахъ и даже въ лавкахъ внутри города, и за городъ не выведено до сихъ поръ ни одного изъ назначенныхъ къ тому заводовъ; вновь же учредилось послѣ этого самовольно еще нѣсколько такихъ заведеній».

24. Войлочное.

«Сбиваемый, при производствѣ кожевенномъ, съ шкуръ бычачьихъ и коровьихъ, волосъ переработывается весьма съ давнихъ временъ въ Калугѣ въ грубые войлоки. Изъ нѣсколькихъ мелкихъ, существующихъ въ Калугѣ заведеній этого рода, самое большое принадлежитъ мѣщанину Ѳомину, производящему, при 5 рабочихъ, издѣлій на 600 руб. серебромъ. Шерсть, скупаемая отъ кожевниковъ, оставляется на этихъ заведеніяхъ прѣть въ ямахъ, чтобы потомъ отъ нея легче отстали извесь и прочія нечистоты; затѣмъ, вымывъ и высушивъ ее, разбиваютъ на лучкахъ и валяютъ изъ разбитой шерсти войлоки».

25. Шляпное.

«Въ описаніи Калужскаго намѣстничества, въ 1785 году въ Калугѣ значится двѣ шляпныхъ фабрики, память о которыхъ теперь уже исчезла въ губерніи. Производство крестьянскихъ шляпъ преимущественно сосредоточено въ Тарусскомъ уѣздѣ, въ селѣ Сашкинѣ. Замѣчательно, что высе-

ленные лѣтъ 70 назадъ крестьяне изъ с. Сашкина въ Жиздринскій уѣздъ, близъ с. Тросна (деревня Шляпная) и тамъ занимаются этимъ производствомъ, покупая въ Болховѣ сгоняемую съ коровьихъ шкуръ, преимущественно бѣлую, шерсть; они валяютъ изъ нея колпаки, употребляемые во всемъ Полѣсьѣ.»

26. Салотопенное.

«Салотопенное производство въ Калужской губерніи соединено, по большей части, съ выдѣлкою сальныхъ свѣчей, производители которыхъ, хотя, впрочемъ, не всѣ, покупаютъ сырцовое сало, перетапливаютъ его въ буртахъ, оттапливая шквары въ чугунахъ, въ русскихъ печахъ, что можно тотчасъ узнать по страшному смраду, слышимому близъ этихъ заведеній осенью, во время боя скота и топленія на заведеніяхъ сала. Производство всѣхъ этихъ заведеній однако весьма ограничено. Между 1803 и 1850 годами находился въ Калугѣ салотопенный заводъ Чернова, который въ послѣднее десятилѣтіе своего существованія вытапливалъ каждогодно до 15,000 бочекъ сала, или 375,000 пудовъ, стоившихъ, по тогдашней цѣнѣ 3 рубля за пудъ, 1.125,000 руб. сер.; но производство это за смертію производителя прекратилось».

Въ заключеніе приводимъ изъ той же статьи г. Тарасенкова свѣдѣнія о фабричныхъ и заводскихъ учрежденіяхъ, имѣющихъ цѣлію нравственное и умственное развитіе рабочихъ.

«Относительно учрежденій для умственнаго и нравственнаго развитія рабочихъ первое мѣсто принадлежитъ заводамъ чугуно-плавильнымъ. Вслѣдствіе настоянія департамента горныхъ дѣлъ, при всѣхъ этихъ заводахъ, кромѣ Черепетскаго, въ Лихвинскомъ уѣздѣ, находящагося въ долголѣтнемъ арендномъ содержаніи у Калужскаго почетнаго гражданина мануфактуръ—совѣтника Осипа Иванова Билибина, существуютъ школы для обученія малолѣтнихъ, больницы и особыя суммы для вспомоществованія бѣднымъ, престарѣлымъ и увѣчнымъ мастеровымъ. Между сказанными заводами нельзя однакожъ не отличить такихъ, гдѣ, помимо настояній начальства, учрежденія эти пользуются еще и особенною заботливостію владѣльцевъ. Въ этомъ отношеніи болѣе другихъ замѣчательны заводы генералъ-маіора Сергѣя Ивановича Мальцева, на которыхъ школы для дѣтей обоего пола, больницы съ отлично-снабженными аптеками и проч., содержатся въ примѣрной

исправности. Кромо того, при нѣкоторыхъ его заводахъ существуютъ еще два особыя учрежденія: 1) при механическихъ заводахъ чертежныя, гдѣ нѣсколько изъ способнѣйшихъ, окончившихъ школьное обученіе, дѣтей мастеровыхъ обучаются черченію и выполняютъ всѣ необходимые для заводскихъ работъ чертежи, и 2) при литейныхъ для фигурнаго литья заводахъ лѣпныя мастерскія, гдѣ нѣсколько дѣтей изучаютъ лѣпное искусство и дѣлаются мастерами, вылѣпливающими самымъ отчетливымъ образомъ съ рисунковъ всѣ фигурныя формы для выливаемыхъ предметовъ. Оба эти учрежденія, и особенно первое изъ нихъ, заслуживаютъ вниманія и желательно распространеніе ихъ на всѣхъ заводахъ. При стремленіи правительства распространить въ Россіи машиностроительство, выраженномъ еще въ самое послѣднее время въ указѣ правительствующаго сената 6 іюня 1861 года, подобныя учрежденія принесутъ большую пользу. Истинно-честные труженики въ дѣлѣ образованія опытныхъ мастеровыхъ среди массы нашего населенія положительно убѣждены, что пока работающіе въ машиностроительныхъ отдѣленіяхъ: кузнецъ, столяръ, слесарь не будутъ имѣть хотя нѣкотораго приблизительнаго понятія о правильности фигуръ, форму которыхъ они должны придавать обработываемымъ ими матеріаламъ, и не будутъ умѣть начерчивать эти фигуры хотя только графически, до тѣхъ поръ они всегда будутъ работать безсознательно, кое-какъ, на обумъ. Лѣпныя мастерскія, требуя отъ ученика навыка въ рисованіи, развиваютъ вкусъ мастероваго, придающій его произведеніямъ правильную и изящную форму, и если фигурное литье Людиновскаго завода уважается за свою красоту и изящество, то этимъ оно единственно обязано хорошей школѣ лѣпныхъ мастеровъ. Къ сожалѣнію, остальные заводы въ губерніи не стараются усвоить себѣ ни одного изъ описанныхъ учрежденій, выключая только заводъ княгини Бибарсовой, гдѣ на лѣпную мастерскую обращается издавна постоянная заботливость заводскаго управленія, и фигурное литье его, по своимъ отличнымъ качествамъ, пользуется извѣстностію во всей Россіи. Въ существовавшемъ въ губерніи стекляномъ и хрустальномъ заводѣ графа М. Ѳ. Орлова, Мосальскаго уѣзда, при селѣ Милятинѣ, обращено было также большое вниманіе на образованіе рабочихъ, и искусство рисованія такъ быстро распространено между ними, что заводъ былъ въ состояніи выполнять большое количество транспарантовъ, составлявшихъ превосходные списки съ оригинальныхъ произведеній извѣстнѣйшихъ художниковъ. Кромѣ того, всѣ издѣлія завода отличались особеннымъ изяществомъ рисунковъ. Къ сожалѣнію, съ переходомъ этого имѣнія къ г-жѣ Заливской, производство стекла въ немъ уничтожено, и всѣ учрежденія для мастеровыхъ также рушились. Остальные фабрики и заводы въ губерніи, значитель-

ность числа и объемовъ производства которыхъ видны изъ описанія ихъ, вовсе не слѣдуютъ примѣру вышеупомянутыхъ заводовъ, и даже школъ для обученія грамотѣ малолѣтнихъ и больницъ для излеченія больныхъ мастеровыхъ совсѣмъ не имѣютъ. Правда, въ нѣкоторыхъ помѣщичьихъ имѣніяхъ, при которыхъ состоятъ фабрики, есть школы и больницы; но фабричныя управленія въ нихъ никакаго участія не принимаютъ, а потому ихъ надо прямо отнести къ сельскимъ, не смотря на то, что многія фабрики, состоя на посессіонномъ правѣ и увольняя многихъ фабричныхъ по оброкамъ, обязаны были бы на собираемый ими отъ оброковъ мірской капиталъ имѣть всѣ эти утрежденія, на точномъ основаніи обнародованнаго, 29 января 1835 года, закона, изложеннаго въ раздѣлѣ II о правахъ и обязанностяхъ по седержанію фабрикъ и заводовъ (ст. 87 т. XI свод. зак.). Если къ описаннымъ выше школамъ на чугунныхъ заводахъ присоединить еще школу, учрежденную два года назадъ при фабрикахъ, принадлежащихъ компаніи Троицко-Кондровскихъ фабрикъ В. Говарда, для обученія 30 фабричныхъ дѣвочекъ и обязанную своимъ существованіемъ г-жѣ Говардъ, то этимъ и ограничится весь итогъ учрежденій на фабрикахъ Калужской губерніи съ цѣлію умственнаго и нравственнаго развитія мастеровыхъ. Здѣсь слѣдуетъ замѣтить, что и самыя фабрики, а особенно постоянно выписывающія или устроивающія новыя улучшенныя машины и аппараты, также служатъ для обученія рабочихъ правильнѣйшимъ и удобнѣйшимъ пріемамъ работы и ознакомливаютъ съ конструкціями лучшихъ машинъ. И въ этотъ отношеніи наибольшую заслугу въ губерніи оказываютъ заводы г. Мальцева, по разнообразію устроиваемыхъ на нихъ самыхъ разнородныхъ машинъ и аппаратовъ, часто подъ надзоромъ извѣстнѣйшихъ инженеровъ и механиковъ, для выписыванія которыхъ расходуются значительныя суммы. Кромѣ того, огромное число установленныхъ на самыхъ заводахъ машинъ, инструментовъ лучшихъ конструкцій и вводимыя постоянно во всѣ отдѣлы производства улучшенія составляютъ въ совокупности огромную школу, которая, при измѣнившихся отношеніяхъ рабочаго класса къ владѣльцамъ, можетъ сдѣлаться разсадникомъ хорошихъ мастеровъ для средней Россіи, что особливо важно въ виду предстоящаго приложенія къ земледѣлію механическихъ силъ.

«Въ отношеніи фабричныхъ учрежденій для огражденія мастеровыхъ отъ отдѣляющихся при ихъ работѣ вредныхъ продуктовъ, также обнаруживается между фабрикантами Калужской губерніи невнимательность. Изложенныя выше замѣчанія о заведеніяхъ Калуги, вредныхъ чистотѣ воздуха и воды, показываютъ, что заводчики эти, для огражденія работающихъ у нихъ людей отъ вреда и опасности, не только не обнаруживаютъ никакихъ соб-

ственныхъ побужденій, но даже умѣютъ найти возможность уклоняться отъ исполненія данныхъ ими правительству обязательствъ, при соблюденіи коихъ только и дозволено заведеніямъ существовать внутри города. Повторяющіеся отъ времени взрывы котловъ низкаго давленія показываютъ, на сколько ограждается предписанными законамъ предосторожностями безопасность рабочихъ во время работъ при аппаратахъ. Одинъ изъ котловъ низкаго давленія на фабрикѣ купца Пономарева, не смотря на признаки значительнаго утоненія котла отъ прогоранія, употребляемъ былъ въ работѣ, отъ чего наконецъ, изъ происшедшаго въ немъ прорыва, хлынула въ топку вода и пары обварили до смерти качегаровъ. Губернское начальство предписало потомъ, не смотря на протесты нѣкоторыхъ заводчиковъ, подчиненіе котловъ низкаго давленія предохранительнымъ правиламъ также строго, какъ подчинены особымъ правиламъ котлы высокаго давленія Изъ послѣднихъ, на заводѣ г-жи Бенардаки, выписанный изъ Англіи года полтора назадъ котелъ, только что уставленный англичанномъ Яйтесъ, допущенъ былъ, безъ предварительнаго испытанія водою, пробѣ подъ давленіемъ пара; при этомъ котелъ разорвало, и взрывомъ его поранено и убито нѣсколько человѣкъ. При дѣйствіи другихъ опасныхъ частей машинъ и аппаратовъ, предохранительныхъ мѣръ отъ вреда и увѣчья работниковъ почти вовсе не предпринимается. Еще менѣе вниманія обращается на значительномъ числѣ фабрикъ на просторъ и чистоту помѣщенія рабочихъ и распредѣленіе времени для занятія малолѣтнихъ въ дневныя и ночныя смѣны, сообразно ихъ возрасту и силѣ. Наконецъ, относительно харчевыхъ амбаровъ, изъ которыхъ нѣкоторые фабриканты отпускаютъ своимъ рабочимъ съѣстные припасы и другіе необходимые для нихъ товары, справедливость требуетъ сказать, что амбары эти составляютъ особеный предметъ заботливости фабрикантовъ, часто сосредочивающихъ въ нихъ болѣе комерческихъ соображенія, нежели на самомъ ихъ фабричномъ производствѣ.»

Г. РЕМЕСЛЕННАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

въ городахъ.

Ремесленная отрасль промышленной дѣятельности, служащая источникомъ пропитанія многихъ бѣдныхъ мѣщанскихъ семействъ, принадлежитъ также къ числу весьма мало изслѣдованныхъ. Число ремесленниковъ по городамъ до сихъ поръ едва ли положительно извѣстно, особенно въ уѣздныхъ городахъ; въ этомъ можно убѣдиться, сравнивъ вѣдомости за нѣсколько

лѣтъ сряду. Въ 1857 году показано всѣхъ ремесленниковъ, т. е. мастеровъ, работниковъ и учениковъ 2,943; въ 1859 году, по свѣдѣніямъ губернскаго статистическаго комитета, ихъ оказалось уже 3,980, т. е. болѣе, чѣмъ на 1,000. Если бы подобныя цифры были справедливы, то онѣ доказывали бы о необыкновенномъ развитіи ремесленной дѣятельности въ городахъ Калужской губерніи, тогда какъ на самомъ дѣлѣ число ремесленниковъ ограничивается самою необходимою мѣстною потребностію и измѣняется весьма мало. Въ невѣрности показаній убѣждаютъ и частныя цифры; такъ, въ 1857 году только въ пяти городахъ показаны ученики при мастерахъ, въ 1859 они оказываются уже во всѣхъ городахъ, за исключеніемъ Тарусы; въ Малоярославцѣ не показано въ 1857 году ни одного кузнеца, и т. д. Но какъ въ послѣднее время въ губернскомъ статистическомъ комитетѣ стали обращать болѣе вниманія на доставляемыя ему свѣдѣнія, то цифра 1859 года заслуживаетъ болѣе довѣрія. Въ этомъ году считалось ремесленниковъ.

	Въ Калугѣ.			Въ остальныхъ городахъ.		
	Мастеровъ.	Рабочихъ.	Учениковъ.	Мастеровъ.	Рабочихъ.	Учениковъ.
Хрѣбниковъ	52	80	34	68	64	8
Пряничниковъ	6	3	3	33	29	1
Сбитеньщиковъ	3	1	»	2	»	»
Мясниковъ	28	27	1	108	114	»
Кондитеровъ	1	1	»	2	»	»
Портныхъ	46	72	53	100	155	87
Модистокъ	7	14	19	»	»	»
Сапожниковъ	66	88	69	132	140	97
Башмачниковъ	17	21	14	44	17	23
Шубниковъ	14	4	2	»	»	»
Шапочниковъ и картузниковъ	9	8	1	»	«	»
Рукавичниковъ	4	15	»	»	»	»
Шорниковъ	6	7	5	13	7	»
Столяровъ	23	37	30	46	90	8
Гребенщиковъ	5	2	2	»	»	»
Печниковъ	26	4	»	31	7	»
Кафельниковъ и кирпичниковъ	9	9	»	»	»	»
Трубочистовъ	3	3	4	12	3	»
Мѣдниковъ	11	5	11	9	1	»
Лудильщиковъ	»	»	»	1	»	»
Каретниковъ	2	13	11	5	9	8

	Въ Калугѣ.			Въ остальныхъ городахъ.		
	Мастеровъ.	Рабочихъ.	Учениковъ.	Мастеровъ.	Рабочихъ.	Учениковъ.
Обручниковъ	14	»	»	30	»	»
Переплетчиковъ	5	1	»	9	1	»
Телѣжниковъ	9	12	»	8	5	»
Слесарей	6	1	6	11	1	3
Ткачей	»	»	»	11	»	»
Рѣзчиковъ	»	»	»	1	»	»
Войлочниковъ и шерстобойниковъ	9	8	»	»	»	»
Прядильщиковъ веревокъ	103	148	10	»	»	»
Кузнецовъ	74	39	24	129	88	34
Чугунолитейщиковъ	1	9	»	»	»	»
Золотыхъ дѣлъ	13	25	6	9	»	3
Чеканщиковъ	1	2	»	»	»	»
Часовщиковъ	6	8	1	7	2	1
Цирюльниковъ	5	6	7	5	1	2
Извощиковъ	238	»	»	4	»	»
Набойщиковъ	4	»	»	22	16	3
Кровельщиковъ	5	2	»	5	4	»
Иконописцевъ	12	5	6	10	»	2
Маляровъ	17	4	2	7	5	»
Сусальщиковъ	1	4	1	1	»	»
Красильщиковъ	8	4	2	13	19	6
Щетинщиковъ	»	»	»	3	»	»
Кожевниковъ и сыромятниковъ	19	30	»	»	»	»
Скорняковъ	7	66	2	»	»	»
Воскобѣлильщиковъ	4	9	3	»	»	»
Итого	899	797	329	891	778	286

Въ Калугѣ находится болѣе половины всѣхъ ремесленниковъ. Число послѣднихъ по остальнымъ городамъ распредѣляется такимъ образомъ:

	Мастеровъ	Рабочихъ.	Учениковъ.
Въ Малоярославцѣ	49	40	11
— Боровскѣ	136	138	34
— Тарусѣ	60	49	»

— Медыни.	43	49	20
— Перемышлѣ	44	13	13
— Лихвинѣ	28	17	18
— Козельскѣ	94	102	83
— Мещовскѣ	63	27	16
— Мосальскѣ	61	53	22
— Жиздрѣ.	154	199	34
— Сухиничахъ	115	49	21
— Серпейскѣ	33	35	12
— Воротынскѣ	11	7	2
Итого. . .	891	778	286

О ремесленникахъ губернскаго города есть довольно обстоятельное изслѣдованіе, принадлежащее г. Ляметри; (*) сообщаемыя имъ свѣдѣнія относятся также къ 1859 году, однако общее число ремесленниковъ не совпадаетъ съ приведенною нами цыфрою статистическаго комитета.

О РЕМЕСЛЕННИКАХЪ Г. КАЛУГИ.

Ремесленники и всѣ вообще занимающіеся рукодѣліемъ въ Калугѣ, по силѣ существующихъ узаконеній, подчинены вѣдѣнію ремесленной управы, которая состоитъ, подъ предсѣдательстомъ ремесленнаго головы, изъ 4 альдерменовъ. Послѣдніе избираются по балотированію изъ числа старшинъ всѣхъ цеховъ, которыхъ считается 16.

Всѣхъ вообще ремесленниковъ, записанныхъ по цехамъ, считается въ Калугѣ 2,036, между которыми 1,231 вѣчно-цеховыхъ и 805 временно-цеховыхъ. Къ первымъ изъ нихъ принадлежатъ собственно Калужскіе граждане, а къ послѣднимъ иногородцы, дворовые, вольноотпущенные и прочіе разночинцы. Для записки вѣчно-цеховыми взыскивается съ Калужскихъ гражданъ единовременно въ пользу ремесленной казны различная сумма, а именно: для записки мастеромъ въ цехи

Иконописный . . .	1 руб. 50 коп.
Калачный	1 —
Портной.	2 —
Шапочный	3 —
Кожевенный. . . .	3 —

(*) Кал. губ. вѣд. 1860 г., №№ 48 и 49.

Сапожный	1	—	25 —
Галичный (рукавичный).	1	—	50 —
Телѣжный.	1	—	50 —
Столярный	3	—	
Прядильный	1	—	50 —
Кузнечный	3	—	
Кафельный	1	—	50 —
Скорняжный.	1	—	50 —
Мѣдный	3	—	
Серебряный.	3	—	
Свѣчной	1	—	50 —

Съ иногородныхъ же и вообще съ несостоящихъ въ Калужскомъ мѣщанскомъ или купеческомъ сословіи, а также съ подмастерьевъ, работниковъ и учениковъ, не смотря на то, приписаны ли они въ Калужскіе граждане, или нѣтъ, полагается ежегодный сборъ, не только въ пользу ремесленной казны, но и самаго общества. Такимъ образомъ въ городской доходъ поступаетъ: съ каждаго мастера по 1 руб. $42^3/_4$ коп., съ подмастерья по $85^1/_2$ коп., съ работника по 57 коп. и съ ученика по $28^1/_2$ коп. Этотъ сборъ назначается безъ различія ремесла, которымъ записывающійся временно-цеховымъ желаетъ заниматься. Въ пользу же ремелленной казны поступаетъ назначенная приговорами сумма; она для разныхъ цеховъ различна.

Перейдемъ теперь къ разсмотрѣнію числа ремесленниковъ по каждому цеху отдѣльно

По *иконописному* цеху въ 1859 году было записано 106 человѣкъ, между которыми 47 Калужскихъ и 11 иногородныхъ мастеровъ. Вотъ подробное исчисленіе занимавшихся этимъ ремесломъ.

Вѣчно-цеховыхъ.	Мастеровъ.	Подмастерьевъ.	Учениковъ.	Итого.
Собственно иконописцевъ или живописцевъ	13	1	1	15
Маляровъ или клеевщиковъ . .	19	9	»	28
Красильщиковъ матерій . . .	6	»	»	6
Позолотчиковъ по дереву . .	1	2	1	4
Переплетчиковъ	3	1	2	6
Цирюльниковъ и парикмахеровъ.	5	1	1	7
	47	14	5	66

Временно-цеховыхъ.				
Живописцевъ	3	2	3	8
Красильщиковъ матерій . . .	5	6	4	15
Позолотчиковъ по дереву . .	1	2	1	4
Переплетчиковъ	2	»	»	2
Фельдшеровъ и цирюльниковъ .	»	6	5	11
	11	16	13	40
Итого. . .	58	30	18	106

Изъ числа всѣхъ мастеровъ, записанныхъ по этому цеху, только два-Турищевъ и Соколовъ обращаютъ на себя вниманіе, какъ по качеству производимыхъ ими издѣлій, такъ и по времени открытія ими мастерскихъ. Первый изъ нихъ, имѣющій заведеніе болѣе 30 лѣтъ, обучилъ многихъ довольно искусныхъ иконописцевъ. Что же касается комнатной живописи, то она въ настоящее время замѣнена обоями и потому не въ большомъ употребленіи, хотя въ Калугѣ и проживаетъ съ 1820 года Московскій вѣчно-цеховой мастеръ Какуринъ, первоначально имѣвшій большіе заказы; но въ настоящее время благосостояніе его годъ отъ году упадаетъ. Страннымъ кажется то, что цирюльники и парикмахеры причислены до сихъ поръ къ иконописному цеху: они должны бы составить изъ себя особый цехъ, тѣмъ болѣе, что число мастеровъ этого ремесла вполнѣ удовлетворяетъ требованіямъ узаконеній, для установленія новаго цеха. Въ ремесленномъ уставѣ сказано, что «цехъ не установляется, пока менѣе пяти мастеровъ того ремесла въ городѣ; ремесленники же, оное производящіе, причисляются по цеху сходнаго съ ними мастерства.» Въ Калугѣ въ 1859 году было 5 вѣчно-и 5 временно-цеховыхъ мастеровъ.

По *калачному* цеху считается 151 человѣкъ, между которыми 29 Калужскихъ и 25 иногородныхъ мастеровъ. Вотъ подробное исчисленіе принадлежащихъ къ этому цеху:

	Мастеровъ.	Подмастерьевъ.	Учениковъ.	Итого.
Вѣчно-цеховыхъ.				
Калачниковъ.	11	3	»	14
Булочниковъ	1	»	»	1
Бараночниковъ.	2	1	»	3
Хлѣбниковъ	7	»	»	7
Аладочниковъ и гречишниковъ .	2	»	»	2
Пряничниковъ	6	»	»	6
	29	4	»	33

Временно-цеховыхъ.

Калачниковъ	5	14	11	30
Булочниковъ	9	29	16	54
Бараночниковъ	3	7	4	14
Хлѣбниковъ.	»	3	»	3
Аладочниковъ и гречишниковъ .	3	2	»	5
Квасниковъ и сбитеньщиковъ .	1	2	»	3
Пряничниковъ	3	3	1	7
Кондитеровъ	1	1	»	2
	25	61	32	118
Итого. . .	54	65	32	151

Изъ производителей калачнаго цеха Яковъ Пивоваровъ заслуживаетъ вниманіе тѣмъ, что онъ болѣе 45 лѣтъ дѣлаетъ баранки, отличающіеся всегда хорошимъ вкусомъ, и притомъ въ весьма большомъ количествѣ. Баранки его первоначально отправлялись въ Москву, гдѣ находили всегда удачный и выгодный для проивводителя сбытъ; но 25 лѣтъ тому назадъ онъ также завелъ и въ Москвѣ свою булочную, не оставляя своего производства и въ Калугѣ. Самыя лучшія крупитчатыя и простыя булки можно найти только у Калужскаго купца Завѣрина, который съ тремя сыновьями своими и содержитъ заведеніе болѣе 40 лѣтъ. Сухари, крендели и пеклеваный и французскій хлѣбъ, разносимые по дворамъ, принадлежатъ замосковнымъ хлѣбникамъ: Евсееву, Павлову и Ѳедорову. Искуство печенія доведено ими до хорошей степени и продолжается болѣе 50-ти лѣтъ.

Печеніе медовыхъ пряниковъ, на подобіи вяземскихъ, принадлежитъ исключительно Перемышльскому мѣщанину Бѣляеву, прозывающемуся также Курилинымъ. Онъ пріобрѣлъ извѣстность эту дѣланіемъ медоваго и сахарнаго тѣста изъ сухарей чернаго хлѣба. Тѣсто это, называемое *Калужскимъ*, развозится по ярмаркамъ и имѣетъ нѣкоторый сбытъ на мѣстѣ.

По *портному* цеху, въ 1859 году показано 227 человѣкъ, между которыми 70 мастеровъ вѣчно-и 21 временно-цеховыхъ. Изъ числа мастеровъ портнаго цеха показано 13 мастеровъ, занимающихся приготовленіемъ дамскихъ уборовъ, изъ которыхъ 9 принадлежитъ къ сословію Калужскихъ гражданъ, а 4 къ сословію разночинцевъ. Подробное исчисленіе принадлежащихъ этому цеху видно изъ слѣдующей таблицы:

Вѣчно-цеховыхъ.	Мастеровъ.	Подмастерьевъ.	Ученниковъ.	Итого.
Мужскихъ портныхъ.	55	6	13	74

Женскихъ	8	2	6	16
Бахромщицъ . . .	1	»	»	1
Шубниковъ . . .	6	1	»	7
	70	9	19	98
Временно-цеховыхъ.				
Мужскихъ портныхъ.	16	20	41	77
Женскихъ. . . .	4	2	17	23
Шубниковъ . . .	1	8	20	29
	21	30	78	129
Итого. . . .	91	39	97	227

Между Калужскими мастерами этого цеха много такихъ, которые пріобрѣли себѣ извѣстность хорошимъ знаніемъ своего дѣла. Здѣсь достаточно только указать на мѣщанъ Колокольникова, Парцевскаго и Коробовскаго. Первый изъ нихъ открылъ свою мастерскую съ 1834, второй съ 1839, а послѣдній съ 1841 года.

Что касается шубниковъ, т. е. производителей нагольныхъ тулуповъ и полушубковъ изъ простыхъ русскихъ овчинъ, то Калужскій купецъ Ланѣевъ, имѣвшій сперва значительное и обширное заведеніе, къ которомъ было до 40 и болѣе человѣкъ работниковъ, производилъ ремесло свое въ гораздо большемъ размѣрѣ, нежели въ настоящее время: теперь полушубки, вмѣсто обыкновенныхъ бѣлыхъ, замѣнены повсемѣстно дубленными, привозимыми сюда преимущественно съ Нижегородской ярмарки. Послѣдніе, будучи гораздо дешевле и выгоднѣе, находятъ здѣсь хорошій сбытъ, а потому и шубное дѣло Ланѣева съ 1852 года стало клониться къ упадку Причину этого можно также объяснить и тѣмъ, что матеріалы, изъ которыхъ шьются нагольныя шубы, обходятся гораздо дороже привезенныхъ готовыхъ дубленокъ.

По *шапочному* цеху считается 44 человѣка, въ числѣ которыхъ 17 вѣчно-и 7 временно-цеховыхъ мастеровъ. Въ этомъ цехѣ считалось въ 1859 году:

	Мастеровъ.	Подмастерьевъ.	Учениковъ.	Итого.
Вѣчно-цеховыхъ.				
Шапочниковъ или картузниковъ . . .	11	»	1	12

Войлочниковъ и шерстобитовъ	6	»	»	6
	17	»	1	18
Временно-цеховыхъ.				
Шапочниковъ . . .	7	5	5	17
Войлочниковъ . . .	»	5	4	9
	7	10	9	26
Итого. . .	24	10	10	44

По шапочному, картузному и войлочному мастерствамъ нѣтъ ни одного, который бы отличался чѣмъ нибудь особеннымъ въ своемъ производствѣ; самыя лучшія фуражки и шляпы привозятся сюда, по большей части, изъ Москвы. Что касается Калужскихъ ремесленниковъ, то они не стараются улучшить свое мастерство, на томъ основаніи, что ихъ фуражки и картузы дѣлаются для мѣстнаго сбыта, и что почти въ каждомъ уѣздномъ городѣ находятся производители различнаго рода шапокъ.

Въ *кожевенный* цехъ было записано 80 человѣкъ, именно:

	Мастеровъ.	Подмастерьевъ.	Учениковъ.	Итого.
Вѣчно-цеховыхъ.				
Кожевниковъ . . .	4	1	2	7
Сыромятниковъ . . .	9	9	2	20
Шорниковъ	8	1	»	9
Гребенщиковъ . . .	5	2	»	7
	26	13	4	43
Временно-цеховыхъ.				
Кожевниковъ . . .	»	7	3	10
Сыромятниковъ . . .	»	11	7	18
Шорниковъ	1	1	4	6
Гребенщиковъ . . .	»	1	2	3
	1	20	16	37
Итого. . .	27	33	20	80

Изъ записанныхъ по кожевенному цеху, мѣщане Хохловъ и Масалитиновъ извѣстны производствомъ и выдѣлкою хорошихъ опойковъ, не уступающихъ, по мнѣнію понимающихъ это производство, въ добротѣ и каче-

ственности Петербургскимъ. Заведеніе перваго изъ нихъ открыто болѣе 30 лѣтъ, а послѣдняго съ 1842 года. Хотя, кромѣ поименованныхъ лицъ, и находится въ Калугѣ много кожевенныхъ заводчиковъ, производящихъ въ большомъ количествѣ разнаго рода издѣлія и даже на значительные капиталы, но они не подлежатъ вѣдѣнію ремесленной управы.

По сыромятному ремеслу, купецъ Кануновъ замѣчателенъ обширностію своего производства и давностію существующаго заведенія, открытаго имъ въ Калугѣ болѣе 35 лѣтъ. Конская сбруя, дѣлаемая имъ, отличается прочностію и чистотою отдѣлки. Произведенія свои онъ сбываетъ по большей части въ Кіевѣ, Харьковѣ и на многихъ значительныхъ ярмаркахъ.

По *сапожному* цеху числится 324 человѣка, а именно:

	Мастеровъ	Подмастерьевъ.	Учениковъ	Итого.
Вѣчно-цеховыхъ.				
Сапожниковъ. . .	86	28	36	150
Башмачниковъ . .	31	2	6	39
Башмачницъ . . .	»	»	1	1
	117	30	43	190
Временно цеховыхъ				
Сапожниковъ . .	21	28	56	105
Вытягальщиковъ .	2	»	»	2
Башмачниковъ . .	6	5	9	20
Башмачницъ . .	»	»	7	7
	29	33	72	134
Итого. . .	146	63	115	324

Въ *галичномъ* цехѣ записано было 56 человѣкъ, а именно: вѣчно-цеховыхъ: мастеровъ 16, подмастерьевъ 7 и учениковъ 2, временно-цеховыхъ: мастеровъ 2, подмастерьевъ 13 и учениковъ 15.

По галичному ремеслу, состоящему въ дѣланіи, изъ дубленыхъ бараньихъ и прочихъ некрашеныхъ кожъ, крестьянскихъ рукавицъ, можно указать на купцовъ Гаврилова и Волокова, которые, за исключеніемъ мѣстнаго сбыта, отправляютъ издѣлія свои даже въ Малороссію. Заведенія ихъ открыты около 25 лѣтъ. Впрочемъ, галичное производство въ Калугѣ не можетъ почесться въ цвѣтущемъ состояніи.

Въ *тельжномъ* цехѣ 54 человѣка, а именно:

	Мастеровъ.	Подмастерьевъ.	Учениковъ	Итого.
Вѣчно-цеховыхъ.				
Телѣжниковъ и колесниковъ . .	8	1	»	9
Каретниковъ.	10	4	2	16
	18	5	2	25
Временно-цехоеыхъ.				
Телѣжниковъ	4	7	4	15
Каретниковъ	1	9	4	14
	5	16	8	29
Итого.	23	21	10	54

До открытія николаевской желѣзной дороги телѣжное производство находилось въ довольно цвѣтущемъ состояніи: здѣсь ежегодно дѣлалось болѣе 800 извощичьихъ телѣгъ, которыя преимущественно продавались извощикамъ, перевозящимъ тяжести къ Петербургскому порту, но съ 1852 года это ремесло, какъ не доставляющее значительной выгоды, мало по малу оставляется. Въ настоящее время ежегодный сбытъ телѣгъ простирается только до 100 штукъ. Изъ телѣжныхъ мастеровъ, мѣщанинъ Кутеньковъ и крестьянинъ Ѳедоръ Ивановъ производятъ въ Калугѣ ремесло — первый съ 1827, а послѣдній съ 1839 года. Каретники же ограничиваются только передѣлкою экипажей; но Калужскій купецъ Лапинъ имѣетъ полное каретное заведеніе, открытое имъ въ 1837 году.

Въ *столярномъ* цехѣ было 133 человѣка, а именно:

	Мастеровъ.	Подмастерьевъ.	Учениковъ.	Итого
Вѣчно-цеховыхъ.				
Столяровъ	26	9	20	55
Оконичниковъ	1	»	»	1
Бочаровъ и обручниковъ .	1	»	»	1
Обойщиковъ мебели . .	2	»	»	2
	30	9	20	59
Временно-цеховыхъ:				
Столяровъ	5	13	30	48

Самопрядочниковъ . . .	1	»	»	1
Обручниковъ	18	5	2	25
	24	18	32	74
Итого	54	27	52	133

По столярному ремеслу мало хорошихъ и добросовѣстныхъ мастеровъ. Столяры предпочитаютъ работу на базаръ всякимъ заказамъ. Исключеніе составляютъ купецъ Павелъ Сергѣевъ и мѣщанинъ Ѳедоръ Турицевъ. Первый изъ нихъ, имѣя въ Калугѣ съ 1816 года мебельный магазинъ, старается объ увеличеніи и улучшеніи своихъ издѣлій, отъ чего заказанная у него мебель, не смотря на дороговизну ея, отличается прочностію, чистотою и вкусомъ; послѣдній, открывшій столярное заведеніе въ 1837 году, занимается также живописью и золоченіемъ по дереву.

Въ прядильный цехъ записано 291 человѣкъ, а именно: вѣчно-цеховыхъ мастеровъ 199 и подмастерьевъ 87; временно-цеховыхъ мастеровъ 4 и 1 подмастерье. Прядильное ремесло, состоящее въ пряденіи простымъ ручнымъ способомъ веревокъ разныхъ сортовъ, какъ-то; бичевокъ, голосильниковъ, стекляди, парусной нитки и проч., составляетъ единственное пропитаніе многихъ Калужскихъ обывателей. Къ этому разряду ремесленниковъ принадлежатъ преимущественно небогатые граждане, которые работу свою производятъ со всѣмъ семействомъ, употребляя женщинъ на пряденіе тонкихъ сортовъ веревокъ, а мужчинъ для пряденія канатовъ. Кромѣ того, этими небогатыми ремесленниками ежегодно нанимается до 150 работниковъ и до 300 женщинъ и дѣвушекъ, а для вертенія колесъ до 150 дѣвочекъ и до 100 мальчиковъ изъ мѣщанскаго сословія. Прядильное производство распространено преимущественно въ Ямской слободѣ, на Казинкѣ и Жировкѣ; оно простирается до 5,000 пудовъ. Тонкая веревка идетъ также въ Малороссію, въ Петербургъ и въ Москву, въ которую отсылаютъ также и канаты.

Ремесленники этого цеха ничѣмъ не отличаются одинъ отъ другаго въ качествѣ своихъ издѣлій. Изъ зажиточныхъ прядильщиковъ можно указать только на купцовъ Фалѣева и Сидѣльникова, которые производятъ пряденіе веревокъ слишкомъ по 35 лѣтъ и имѣютъ по 20 человѣкъ работниковъ обоего пола. Они работаютъ тонкіе сорты веревокъ; кромѣ того, покупаютъ этотъ товаръ и у прочихъ мастеровъ. Такимъ образомъ торговлю ихъ можно, приблизительно, опредѣлить въ 2,000 пудъ, которую и производятъ съ обѣими столицами.

По *кузнечному* цеху записано 186 человѣкъ, а именно:

	Мастеровъ	Подмастерьевъ	Учениковъ	Итого
Вѣчно-цеховыхъ				
Кузнецовъ	71	33	21	125
Слесарей и замочниковъ	6	»	2	8
Ободейщиковъ и кровельщиковъ	4	»	»	4
Подпилочниковъ и ножевщиковъ	12	»	3	15
	93	33	26	152
Временно-цеховыхъ				
Кузнецовъ	5	15	9	29
Ободейщиковъ и кровельщиковъ	»	3	2	5
	5	18	11	34
Итого	98	51	37	186

Кузнечное ремесло производится въ Калугѣ собственно Калужскими гражданами и заключается въ ковкѣ лошадей, колесъ, въ дѣланіи для крестьянъ сошниковъ, топоровъ и прочихъ необходимыхъ въ ихъ быту принадлежностей. Поэтому кузнецы не отличаются другъ отъ друга. По давности производства замѣчателенъ мѣщанинъ Гнѣушевъ, производящій ремесло свое при хорошихъ мастерахъ съ 1827 года, и Калужскій купецъ Лапинъ, имѣющій полное каретное заведеніе и записанный въ кузнечный цехъ съ 1832 года.

По прочимъ же производствамъ, относящимся къ этому цеху, какъ то: слесарному, кровельному, подпилочному, ободейному нѣтъ ни одного мастера, который могъ бы назваться хотя посредственнымъ.

Въ *кафельномъ* цехѣ считается 52 человѣка, а именно:

Вѣчно-цеховыхъ	Мастеровъ.	Подмастерьевъ.	Учениковъ.	Итого
Кафельниковъ	3	«	«	3
Кирпичниковъ	4	«	«	4
Печниковъ	31	«	«	31
Трубочистовъ	1	«	1	2
	39	«	1	40
Временно-цеховыхъ				
Кафельниковъ	«	6	«	6
Печниковъ	«	1	2	3

Камнегранильщиковъ . . .	1	«	«	1
Трубочистовъ.	2	«	«	2
	3	7	2	12
Итого	42	7	3	52

Изъ ремесленниковъ, записанныхъ въ этотъ цехъ, нѣтъ ни одного, который заслуживалъ бы полнаго одобренія.

Въ *скорняжный* цехъ записано 178 человѣкъ, а именно:

	Мастеровъ.	Подмастерьевъ.	Учениковъ.	Итого.
Вѣчно-цеховыхъ				
Скорняковъ или мѣховщиковъ	7	59	24	90
Мѣховыхъ красильщиковъ.	6	«	«	6
	13	59	24	96
Временно-цеховыхъ				
Скорняковъ или мѣховщиковъ	15	52	15	82
Итого	28	111	39	178

Скорняжнымъ производствомъ занимаются въ Калугѣ многіе извѣстные капиталисты-Фалѣевы, Золоторевъ и Олимпіевъ, но они не подлежатъ вѣдѣнію ремесленной управы. Торговлю мѣховыми издѣліями купцы Фалѣевы начали съ 1804 года, Золотаревъ съ 1842, а Олимпіевъ около 20 лѣтъ. Обширностію производства и хорошей отдѣлкой мѣховыхъ издѣлій замѣчательны купцы Фалѣевы, раздѣлившіеся въ недавнее время на нѣсколько семействъ, и почти каждое имѣетъ до 100 человѣкъ работниковъ и учениковъ и большое количество женщинъ, занимающихся шитьемъ мѣховъ. Они обработываютъ: лисицы болѣе 40,000 штукъ, енота болѣе 5,000, бѣлки до 30,000, мелкаго звѣря какъ то: хоря, норки, выхухоля-до 50,000, волка до 2,000, собаки до 5,000, кошки до 20,000, зайца до 5,000 и незначительное количество соболя и бобра. Прочіе же ремесленники этого цеха, всѣ вмѣстѣ, обработываютъ едва только четвертую часть. Кромѣ мѣстнаго потребленія, мѣховые издѣлія отправляются въ обѣ столицы и на Нижегородскую ярмарку; сырыя же шкуры получаются съ Нижегородской и Ирбитской ярмарокъ.

По *мѣдному* цѣху записано 49 человѣкъ, а именно:

	Мастеровъ	Подмастерьевъ	Учениковъ	Итого
Вѣчно-цеховыхъ				
Жестянопаяльщиковъ	5	»	»	5
Мѣдниковъ	7	2	5	14
Чугунолитейщиковъ	2	7	2	11
	14	9	7	30
Временно-цеховыхъ				
Жестянопаяльщиковъ	»	2	1	3
Мѣдниковъ	2	4	7	13
Чугунолитейщиковъ	»	2	1	3
	2	8	9	19
	16	17	16	49

Мѣдное мастерство въ Калугѣ состоитъ въ починкѣ, луженіи самоваровъ и прочей кухонной посуды; а жестянопаяльное въ дѣланіи ливеровъ, леекъ, ковшей, и то въ незначительномъ количествѣ; но по большей части эти издѣлія привозятся сюда изъ Москвы и съ Ростовской ярмарки. Что касается чугунолитейнаго производства, то оно существуетъ въ Калугѣ съ 1819 года и состоитъ изъ одного только заведенія, принадлежавшаго прежде мѣщаницу Якову Алпатову, но потомъ перешедшаго продажею въ руки бывшаго его прикащика Григорія Фалѣева, который и числится мастеромъ съ 1835 года.

Въ *серебряномъ* цехѣ записано 68 человѣкъ, а именно:

	Мастеровъ.	Подмастерьевъ.	Учениковъ.	Итого.
Вѣчно-цеховыхъ:				
Мелочныхъ золотыхъ и серебряныхъ дѣлъ	10	7	5	22
Чеканщиковъ серебра	4	2	6	12
Часовщиковъ	4	4	4	12
	18	13	15	46
Временно-цеховыхъ:				
Мелочныхъ золотыхъ и серебряныхъ дѣлъ	»	6	4	10

Чеканщиковъ серебра . . .	»	1	2	3
Часовщиковъ.	2	»	1	3
Сусальщиковъ.	2	2	2	6
	4	9	9	22
Итого	22	22	24	68

Производство мелкихъ серебряныхъ и золотыхъ вещей въ Калугѣ не составляетъ особеннаго промысла серебряниковъ, и почти всѣ они занимаются часовымъ мастерствомъ; притомъ же издѣлія Калужскія не могутъ сравниться съ Московскими. Поэтому торговцы серебряными и золотыми вещами выписываютъ товаръ свой изъ Москвы, предоставляя Калужскимъ ремесленникамъ одну только починку изломавшихся вещей. Изъ числа серебряниковъ, первое мѣсто занимаетъ Калужскій купецъ Билибинъ, открывшій свою мастерскую съ 1821 года, а потомъ слѣдуетъ ученикъ его Кудрявцевъ, записанный мастеромъ въ 1840 году.

По серебряной чеканной работѣ заслуживаетъ вниманіе мѣщанинъ Афончиковъ, занимающійся своимъ мастерствомъ съ 1844 года. Ризы, дѣлаемыя имъ, отличаются особенною чистотою въ отдѣлкѣ. Относительно производства сусальнаго золота и серебра можно сказать, что въ Калугѣ есть одинъ только мастеръ, помѣщичій крестьянинъ Михѣевъ, производящій добросовѣстно матовое золото съ 1831 года.

Все искуство часовыхъ мастеровъ состоитъ въ починкѣ и исправленіи часовъ, а потому и невозможно отдать преимущества одному передъ другимъ.

По *свѣчному* цеху состоитъ 37 человѣкъ, а именно:

	Мастеровъ.	Подмастерьевъ.	Учениковъ.	Итого.
Вѣчно-цеховыхъ:				
Производителей восковыхъ свѣчей.	17	5	1	23
Временно-цеховыхъ:				
Производителей восковыхъ свѣчей.	4	3	2	9
— сальныхъ свѣчей.	3	1	1	5
Итого.	24	9	4	37

Дѣланіе восковыхъ свѣчей и бѣленіе воска находится, можно сказать, въ рукахъ мѣщанина Глаголевскаго, имѣющаго свой заводъ и записаннаго мастеромъ съ 1836 года. Прочіе же производители ничто иное, какъ поставщики для торгующихъ свѣчнымъ товаромъ. Тоже самое можно сказать

и о сально-свѣчномъ производствѣ. Хотя въ Калугѣ и есть капиталисты, занимающіеся этого рода промышленностію, но они не подлежатъ вѣдѣнію ремесленной управы.

Изъ приведенныхъ данныхъ видно, что наибольшее число ремесленниковъ считается въ сапожномъ цехѣ, они составляютъ 15,91% общаго числа ремесленниковъ; затѣмъ слѣдуютъ мастеровые, записанные въ цѣхи:

Прядильный	14,29 %
Портной	11,15 —
Кузнечный	9,14 —
Скорняжный	7,75 —
Калачный	7,41 —
Столярный	6,53 —
Живописный	5,25 —
Кожевенный	3,92 —
Серебряный	3,34 —
Галичный	2,75 —
Телѣжный	2,65 —
Кафельный	2,52 —
Мѣдный	2,41 —
Шапочный	2,16 —
Свѣчной	1,82 —

Число вѣчно-цеховыхъ въ $1^1/_2$ раза болѣе числа временно-цеховыхъ ремесленниковъ, или первые составляютъ 60,46% общаго числа, послѣдніе 39,54%.

Ремесленная промышленность Калуги годъ отъ году клонится къ упадку. Главную причину должно искать въ самыхъ мастерахъ: они, неглижируя работой, другъ передъ другимъ стараются пріобрѣсти себѣ побольше заказовъ и постоянно понижаютъ цѣну на задѣльную плату, а этимъ самымъ вредятъ не только себѣ, но и своимъ товарищамъ, которые желали бы исполнить добросовѣстно дѣлаемые имъ заказы. Кромѣ того, близость Москвы имѣетъ большое вліяніе на упадокъ ремесленнаго производства: оттуда привозятся преимущественно мебель, золотыя, серебряныя, ювелирныя и галантерейныя вещи, обувь, дамскіе уборы, платья и т. п.; и наконецъ многіе помѣщики до настоящаго времени имѣли у себя различнаго рода мастеровъ—сапожниковъ, башмачниковъ, портныхъ, столяровъ, каретниковъ, и потому не имѣли надобности въ городскихъ ремесленникахъ.

Мастеровые по-урочно не работаютъ; за день же безурочной работы существовали слѣдующія цѣны: мѣднику и слесарю по 1 руб., кровельщику 90 коп., столяру, стекольщику, бондарю и маляру по 75 коп., кузнецу 70 коп., печнику 50 коп., кирпичнику 45 коп.

Къ приведеннюму нами обзору ремесленной промышленности (1) присовокупляемъ свѣдѣнія о количествѣ выплавленнаго въ 1860 году золота и серебра въ Калужской губерніи (2).

Всѣхъ серебряниковъ, записанныхъ въ Калужской пробирной палаткѣ, считается 34 человѣка, именно: собственно серебряниковъ въ Калугѣ 19, Боровскѣ и Козельскѣ по 2, Перемышлѣ и Мѣщовскѣ по 1 и въ Бѣлевѣ Тульской губерніи 3; ремесленниковъ посуднаго серебра въ Калугѣ 2, часовщиковъ въ Калугѣ 3 и въ Мосальскѣ 1.

Прочіе, занимающіеся серебряныхъ дѣлъ мастерствомъ, какъ въ Калугѣ, такъ и въ уѣздныхъ городахъ, не представляютъ въ пробирную палатку выплавляемаго ими золота и серебра для наложенія пробы, а потому считаются въ числѣ мастеровъ, занимающихся мѣднымъ производствомъ.

Въ 1860 году выплавлено серебряниками : въ Калугѣ золота 94 пробы 1 фунтъ 78 золот. (болѣе противъ 1859 года 30 золот.), и въ этомъ же городѣ, Козельскѣ и Бѣлевѣ серебра 84 пробы 8 пуд. 1 фун. и 56 золот. (менѣе противъ 1859 года на 1 фун. и 5 золот.); въ этомъ числѣ: въ Калугѣ собственно серебряниками 6 пуд. 10 фун. 51 зол., ремесленниками посуднаго серебра 1 пуд. 14 фун. 21 зол., въ Козельскѣ 11 фун. 80 зол. и въ Бѣлевѣ 5 фун.

Въ остальныхъ же изъ выше названныхъ городовъ серебра и золота выплавляемо не было.

Кромѣ того, сусальнаго золота 94 пробы сдѣлано Калужскими ремесленниками 7 пуд. 16 фун. 76 $^1/_2$ зол. (менѣе противъ 1859 года на 1 пуд. 23 фун. 19$^1/_2$ зол.), именно: золота первой руки 100 книжекъ по 60 листовъ каждая, золота второй руки 48 книжекъ и двойника-золота съ серебромъ первой руки 65 книжекъ по 50 листовъ каждая. Мѣра же каждаго листа въ длину 5 англійскихъ дюймовъ, а въ ширину 3. Чистаго золота въ 165 книжкахъ считается 70 зол., именно: въ 1 книжкѣ золота первой руки $^3/_8$, а въ 100 книжкахъ 37 золот. 48 долей; въ 1 книжкѣ золота двойника съ серебромъ $^1/_2$ зол., а въ 65 книжкахъ 32 зол. 48 дол.; вѣсъ золота второй руки въ количествѣ 48 книжекъ не назначается.

---

(1) Сельскіе промыслы въ губерніи достаточно изслѣдованы г. Ламанскимъ (см. Кал. губ. вѣд. 1860 г. №№ 7 и 8).

(2) Кал. губ. вѣд. 1861 г., № 11.

В. Торговая промышленность.

Еще во времена Петра Великаго Калужскіе купцы вели обширную торговлю съ иностранными городами и со вновь построеннымъ Петербургомъ. Въ ближайшее затѣмъ время многіе изъ Калужскихъ купцомъ учавствовали въ откупахъ и подрядахъ государственныхъ, а нѣкоторые были начальниками при таможняхъ и присутствовали въ коммерцъ-коллегіи по торговымъ дѣламъ.

Изъ статистическаго описанія Калужскаго намѣстничества видно, что торговля, какъ внѣшняя, такъ и внутренняя, сосредоточивалась главнымъ образомъ въ рукахъ купцовъ г. Калуги, которые вели торгъ не только почти со всѣми важнѣйшими торговыми пунктами имперіи, но и съ нѣкоторыми иностранными городами. Колужскіе купцы ѣздили съ мерлушкою, юфтью и воскомъ въ Данцигъ, Берлинъ, Бреславль и Лейпцигъ. Изъ этихъ городовъ они привозили произведенія иностранныхъ фабрикъ и заводовъ: шерстяныя, шелковыя, бумажныя и нитяныя, разныя галантерейныя вещи, фарфоровую посуду, также жемчугъ, всего на сумму около 200,000 рублей, и продавали въ разныхъ городахъ имперіи, частью въ Калугѣ и Москвѣ. Нѣкоторые отвозили въ Польшу, на сумму отъ 30,000 до 50,000 рублей, китайку, чай, сахаръ, перецъ, бадьянъ, сѣрый имбирь, Московскій крепъ, поясы, сандалъ, квасцы, писчую бумагу, холстъ, пушные товары, Московскіе шелковые платки, кушаки и шелкъ; а изъ Польши вывозили небольшое количество полотенъ и шелковыхъ матерій, вымѣнянныхъ на ярмаркахъ у евреевъ на товары, привезенные изъ Россіи. Съ произведеніями фабрикъ и заводовъ намѣстничества, также съ шелковыми и бумажными матеріями, разными галантерейными вещами и москательными товарами, которые покупались въ Москвѣ, Петербургѣ и другихъ городахъ,— Калужскіе купцы ѣздили на ярмарки Коренную, Лебедянскую, Свинскую, Боровскую и въ разные русскіе города. Главными же предметами торговли, не только купцовъ г. Калуги, но и прочихъ городовъ намѣстничества, были: хлѣбъ, пенька, конопляное масло, медъ, воскъ, щетина, выдѣланные мѣха, парусныя полотна, кожи, рогатый скотъ и орѣхи. Наибольшая часть этихъ товаровъ отправлялась сухимъ путемъ къ пристанямъ Гжатской, Зубцовской, Прутенской и Боровицкой, или же водою въ города, лежащіе внизъ по Окѣ и впадающимъ въ нее рѣкамъ. Хлѣбъ привозили въ Калугу и другіе города (Козельскъ, Перемышль, Лихвинъ, Мещовскъ и Боровскъ) по Окѣ и сухимъ путемъ изъ Орла и Мценска; за пенькою и рогатымъ скотомъ въ степные города ѣздили купцы Козельскіе, Пере-

мышльскіе, Лихвинскіе, Мещовскіе и Боровскіе. Купцы Серпецскіе и Мосальскіе скупали пеньку на торгахъ въ своихъ городахъ и перепродавали въ Калугу. Конопляное масло, медъ, воскъ и сало шли также изъ степныхъ городовъ. Щетина и мѣха выдѣлывались въ Калугѣ, парусныя полотна на разныхъ фабрикахъ намѣстничества. Разнаго рода хлѣба одними Калужскими купцами покупалось въ Орловской и другихъ губерніяхъ до 200,000 четвертей; изъ этого количества немалая часть распродавалась внутри намѣстничества купцамъ и другимъ жителямъ уѣздовъ. Къ названнымъ выше пристанямъ, сухимъ путемъ, Калужскіе и Боровскіе купцы доставляли большое количество яблоковъ, покупавшихся въ разныхъ губерніяхъ; одни Калужскіе купцы отправляли болѣе чѣмъ на 20,000 рублей. Боровскіе купцы, сверхъ того, отпускали въ Москву и другіе города луку и чесноку иногда на 4,000 рублей. Кромѣ означенныхъ товаровъ, изъ Жиздринскаго уѣзда сплавлялось въ города по Деснѣ и Днѣпру, а также и по Окѣ значительное количество лѣсу, а именно: по рр. Жиздрѣ и Ресетѣ до 20,000 бревенъ, по Болвѣ: гонту до 30,000, строеваго лѣсу до 30,000 и дровянаго до 50,000 бревенъ. Изъ Медынскаго уѣзда также сплавлялся по Угрѣ въ Оку лѣсъ, но не въ столь значительномъ количествѣ. Произведенія фабрикъ и заводовъ намѣстничества, за распродажею нѣкоторой части купцамъ намѣстническаго и другихъ городовъ, отправлялись въ разные пункты Россіи непосредственно самыми фабрикантами и заводчиками.

Что касается до торговли собственно въ городахъ, то только въ Калугѣ она была довольно обширна. Здѣсь въ рядахъ ежегодно распродавалось товаровъ на сумму 550,000 рублей, въ томъ числѣ, въ одномъ красномъ ряду, шелковыхъ, шерстяныхъ и бумажныхъ матерій, галантерейныхъ вещей, фарфору-болѣе чѣмъ на 200,000 рублей. Иностранные товары, въ особенности предметы роскоши, привозившіеся Калужскими купцами въ небольшомъ количествѣ, расходились въ Калугѣ весьма скоро. Въ уѣздныхъ городахъ, въ лавкахъ имѣлись низкихъ цѣнъ предметы, необходимые въ общежитіи. Торговля розничная въ этихъ городахъ вообще была ничтожна, о чемъ можно судить по незначительному числу лавокъ, которыхъ считалось: въ Боровскѣ 163, въ Тарусѣ 5, въ Медыни 3, въ Перемышлѣ 35, въ Лихвинѣ 6, въ Козельскѣ 34, въ Мещовскѣ 41, въ Мосальскѣ 8, въ Жиздрѣ 4. Въ Калугѣ считалось 670 лавокъ.

Ярмарокъ было въ 10-ти городахъ 17, въ селахъ 44. Большихъ и транспортныхъ дорогъ считалось 31, изъ которыхъ только на важнѣйшей, отъ Москвы черезъ Калугу на Кіевъ, устроены были для проѣзжихъ почтовыя дома и на каждой станціи содержалось по 9-ти почтовыхъ лошадей. По прочимъ дорогамъ, почтъ и ямовъ не было, а для пересылки писемъ, въ

каждомъ городѣ содержалось магистратомъ, на счетъ вѣсовыхъ съ писемъ денегъ, по одному разсыльщику.

Что касается до состоянія торговли въ первой четверти нынѣшняго столѣтія, то она, во многихъ отношеніяхъ, не только могла сравниться съ торговлею извѣстнѣйшихъ русскихъ комерческихъ городовъ, но, въ нѣкоторыхъ отношеніяхъ, даже превосходила ее. Многіе изъ Калужскаго купечества «имѣли обширныя свѣдѣнія о торговлѣ и мануфактурахъ и были свѣдущи въ самыхъ политическихъ переворотахъ.» Нѣкоторые содержали корреспондентовъ и повѣренныхъ въ лучшихъ торговыхъ городахъ, иностранныхъ и русскихъ.

По описанію современника той эпохи, внутренняя торговля калужанъ состояла въ закупкѣ произведеній Калужской почвы, на мѣстахъ, или по ярмаркамъ, которыхъ въ губерніи считалось 56, въ развозѣ по здѣшнимъ городамъ и ярмаркамъ разныхъ мелочныхъ товаровъ. Въ Калугѣ считалось лавокъ 654; въ нихъ распродавалось разныхъ товаровъ, по показанію купцовъ, на сумму до 530,000 рублей ежегодно. Товары эти получались изъ Санктпетербурга, Риги, Якутска, Охотска, Одессы, Таганрога и проч., а нѣкоторые прямо выписывались изъ чужихъ краевъ. Сверхъ того, Калужскіе купцы ѣздили на ярмарки Макарьевскую, Ирбитскую, Коренную, Лебедянскую и Свинскую, преимущественно въ малороссійскія губерніи.

Богатѣйшіе купцы и фабриканты производили торгъ съ иностранцами и отпускали къ Петербургскому, Рижскому и Одесскому портамъ большое количество сала, коноплянаго масла, парусныхъ полотенъ, льну, пеньки, щетины и пушнаго товару, на сумму 11.999,100 рублей. Нѣкоторые имѣли канатныя фабрики, на которыхъ приготовлялись канаты для Черноморскаго флота, а также и на вольную продажу. Канаты отправлялись черезъ Брянскъ, водою, въ Херсонъ и Одессу.

Довольно значительна была торговля рыбою, которой Калужскими купцами закупалось въ Астрахани, Царицынѣ, на Дону и въ Тамани и привозилось въ Калугу на 225,000 рублей. За распродажею мѣстнымъ жителямъ, рыба продавалась оптомъ купцамъ, пріѣзжавшимъ за ней въ Калугу изъ губерній Московской, Витебской, Смоленской, Орловской и Тульской.

Торговля скотомъ производилась на сумму 235,000 рублей. Скотъ закупался въ южныхъ губерніяхъ; нѣкоторое его количество оставлялось для продовольствія мѣстныхъ жителей, а остальной прогонялся въ Москву, Петербургъ, Ригу и даже на прусскую границу и въ Силезію.

Разнаго рода хлѣба закупалось Калужскими купцами въ Орлѣ, Мценскѣ, Ельцѣ, Ливнахъ, Новосилѣ, Ефремовѣ и др. до 2.000,000 четвертей, который доставлялся въ Калугу частью водою, частью гужемъ, и отправлялся

потомъ водою въ Москву и зимнимъ путемъ къ пристанямъ Бѣльской, Гжатской и Зубцовской.

Многіе изъ купцовъ входили въ казенные подряды на поставку соли, какъ въ здѣшнюю губернію, такъ и въ другія. Вообще торговля купцовъ г. Калуги простиралась на сумму до 12.364,100 рублей. Объявленный капиталъ отъ купечества былъ 3.000,000 руб., съ котораго процентовъ въ казну поступало слишкомъ 39,000 руб.

Послѣ Калужскихъ, наибольшій торгъ вели купцы Боровскіе и Козельскіе. Богатѣйшее Боровское купечество имѣло свои парусныя и бумажныя фабрики изаводы кожевенные и сальные, и торговало при портахъ саломъ, конопляным масломъ, парусными полотнами, пенькою и медомъ. Сверхъ того, жители города продавали луку и чесноку, который родился у нихъ особенной величины и доброты, болѣе чѣмъ на 30,000 рублей. Козельскіе купцы ѣздили въ степныя губерніи, гдѣ скупали хлѣбъ, конопляное масло, пеньку, сало, медъ, воскъ и рогатый скотъ; пеньку, сало и хлѣбъ отпускали къ Гжатской пристани, скотъ сгоняли въ Калугу и Москву, а прочій товаръ распродавался по ярмаркамъ губерніи. Торговля Козельскихъ купцовъ простиралась, по ихъ показаніямъ, на сумму до 200,000 рублей.

Изъ поселянъ Калужской губерніи нѣкоторые, преимущественно изъ Малоярославецкаго и Тарусскаго уѣздовъ, отправлялись въ южныя губерніи для выдѣлки овчинъ, пилки досокъ и проч. Жившіе около большихъ дорогъ держали лошадей для перевозки товаровъ, ѣздили въ Бреславль, Данцигъ и проч. Въ лѣсистыхъ мѣстахъ цѣлыя семейства занимались звѣрною ловлею, (*) пчеловодствомъ, добываніемъ золы и т. п.

Въ началѣ нынѣшняго столѣтія, по распоряженію департамента водяныхъ коммуникацій, производились изслѣдованія мѣстности между рр. Жиздрою и Болвою, для прорытія канала, съ цѣлью соединенія волжской системы съ днѣпровскою. Предположено было соединить каналомъ рѣчку Птичную, впадающую въ Болву, и ручей Грамотинъ, впадающій въ Жиздру; длина ка-

(*) Замѣчателенъ способъ ловли звѣрей, употреблявшійся въ то время въ Калужской губерніи. Въ мѣстахъ, гдѣ чаще попадались звѣри, отгораживали, въ видѣ круга, нѣкоторое пространство кольями, вбитыми въ землю. Паралельно этому кругу, изъ кольевъ же дѣлали другую внѣшнюю ограду, въ которой устроивалась дверь такимъ образомъ, что когда она отворялась, то загораживала пространство между двумя рядами кольевъ. Во внутренній кругъ сажали гуся, или поросенка. Звѣрь, прибѣжавъ на голосъ того или другого, находилъ наружную дверь, входилъ въ открытое пространство между двумя рядами кольевъ и съ другой стороны толчкомъ запиралъ дверь и оставался внутри отгороженнаго пространства.

нала составила бы не болѣе 5 верстъ. Предположеніе это не осуществилось. (*)

Настоящее положеніе торговли.

Такимъ образомъ, и отзывы современниковъ и отзывы старожиловъ свидѣтельствуютъ о цвѣтущемъ состояніи торговли еще въ первые 35 лѣтъ текущаго столѣтія. Въ настоящее же время слышны повсюду жалобы о постепенномъ упадкѣ торговли въ Калужской губерніи. Упадокъ этотъ имѣетъ здѣсь значеніе исчезновенія большихъ капиталовъ и только отчасти уменьшенія объявленныхъ капиталовъ, т. е. раздробленіе первыхъ и переходъ торговли въ руки иногородныхъ купцовъ. Это обстоятельство едва ли имѣетъ особенное вліяніе на благосостояніе сельскаго населенія, которое принимаетъ участіе въ торговлѣ извозомъ. Какъ движеніе судовъ по Окѣ, такъ и перевозка сухимъ путемъ товаровъ нисколько не уменьшаются; послѣдняя даже получила особенное развитіе въ послѣдніе годы; по Сухиничскому тракту ежегодно идутъ сотни тысячъ подводъ къ Гжатской и Зубцовской пристанямъ. Слѣдовательно, только перемѣна торговыхъ путей, что можетъ случиться съ открытіемъ желѣзной дороги изъ южныхъ губерній къ Москвѣ, можетъ заставить занимающихся извозомъ обратиться къ другимъ источникамъ заработковъ. А потому на исчезновеніе большихъ капиталовъ, по вліянію этого обстоятельства на массу народонаселенія, нельзя смотрѣть какъ на печальный фактъ.

Въ постепенномъ и быстромъ уменьшеніи большихъ капиталовъ можно наглядно убѣдиться изъ слѣдующихъ офиціальныхъ числовыхъ данныхъ:

Годы.	Объявлено капиталовъ.			
	1-й гильдіи.	2-й гильдіи.	3-й гильдіи.	На сумму рублей.
1833. . .	59	72	1,863	6.246,000 асс.
1834. . .	47	95	2,154	8.127,000 —
1836. . .	15	138	722	»
1843. . .	14	40	893	»
1844. . .	14	39	869	»
1845. . .	14	38	847	»

(*) «О мѣстной промышленности, или торговлѣ въ Калужской губерніи» изъ журнала Уранія. Кал. губ. вѣд. 1859, № 26.

1846. . .	10	45	843	2.443,200 сер.
1847. . .	9	49	843	2.574,057 —
1848. . .	9	49	807	2.380,664 —
1849. . .	9	53	884	2.579,400 —
1850. . .	9	49	926	2.651,400 —
1851. . .	10	47	994	2.817,600 —
1852. . .	9	51	980	2.793,000 —
1853. . .	9	46	960	2.715,000 —
1854. . .	8	46	962	2.704,800 —
1855. . .	7	41	934	2.592,600 —
1856. . .	7	47	1.050	2.907,000 —
1857. . .	5	43	993	2.716,200 —

Калужская городская дума, въ донесеніи своемъ сенатору кн. Давыдову, ревизовавшему губернію въ 1850 году, причины упадка торговли приводитъ слѣдующія: «1) что заграничная торговля уменьшилась чрезъ упадокъ курса, по случаю войнъ въ началѣ нынѣшняго столѣтія, и чрезъ то потерю кредита и самыхъ капиталовъ; а также, по измѣненію въ 1810 году тарифа въ поощреніе русскихъ мануфактуръ, не было выгодъ продолжать торговлю иностранными товарами; изъ торгующихъ же зерновымъ хлѣбомъ къ портамъ Санктпетербургскому и Рижскому потерпѣли большіе убытки, и особенно въ 1817 году, по случаю пониженія цѣнъ на хлѣбъ, отчего нѣкоторые торговцы пришли въ упадокъ и впослѣдствіи не могли уже возстановить своихъ торговыхъ дѣлъ; 2) что въ послѣднее время торговля нѣкоторыхъ домовъ частью уменьшилась, а частью вовсе оставлена, отъ раздробленія капиталовъ раздѣленіемъ семействъ, отъ переселенія капиталистовъ въ другіе города, отъ перечисленія въ дворянство и наконецъ за смертію нѣсколькихъ купцовъ; 3) хотя недовѣрія между хорошимъ купечествомъ и не существуетъ, однакожъ между всѣми нѣтъ общаго кредита, по недостатку излишнихъ капиталовъ, которыми бы богатые могли ссужать бѣднѣйшихъ купцовъ за проценты подъ векселя; 4) что въ Калугѣ оптовая торговля весьма незначительна по причинѣ близости Москвы, не допускающей Калугу къ развитію своей внутренней торговли ни мануфактурными, ни другими издѣліями, а потому купцы, занимающіеся мелочною торговлею, покупаютъ товары въ Москвѣ, а не въ Калугѣ; 5) что производства работъ на существовавшихъ въ Калугѣ полотняныхъ фабрикахъ, издѣлія коихъ сбывались въ сѣверную Америку, прекратились, по случаю заведенія тамъ своихъ полотняныхъ фабрикъ; 6) что для поддержанія Калужской торговли необходимы устройство биржи и учрежденіе банка, но какъ Калужская

торговля весьма незначительна, то и устройство биржи полагаютъ излишнимъ, а учрежденіе банка невозможнымъ, по неимѣнію запасныхъ капиталовъ.»

Въ 1857 году, сверхъ объявленныхъ купцами капиталовъ, выдано торговыхъ свидѣтельствъ крестьянамъ, торгующимъ по 3-му разряду,— 14 (въ уѣздахъ: Мосальскомъ 4, Мещокскомъ и Жиздринскомъ по 2, Калужскомъ, Малоярославецкомъ, Медынскомъ и Козельскомъ по 1-му), по 4-му разряду 24 (въ уѣздахъ Мосальскомъ 7, Калужскомъ 6, Жиздринскомъ 4, Тарусскомъ 3, Малоярославецкомъ и Боровскомъ по 2). Выдано билетовъ на лавки:

	Купцамъ 1-ой и 2-й гильдій и крестьянамъ, торгующимъ по первымъ двумъ разрядамъ.	Купцамъ 3-ей гильдіи и крестьянамъ, торгующимъ по 3-му разряду.
Въ уѣздахъ:		
Калужскомъ . . .	81	716
Малоярославецкомъ. .	»	135
Боровскомъ . . .	12	456
Тарусскомъ . . .	3	111
Медынскомъ . . .	»	135
Перемышльскомъ . . .	»	174
Лихвинскомъ	»	84
Козельскомъ . . .	18	417
Мещовскомъ . . .	6	279
Мосальскомъ . . .	15	213
Жиздринскомъ. . .	3	234
Въ губерніи. .	138	2,954

Общее обозрѣніе товаровъ, обращающихся въ мѣстной торговлѣ.

Мѣстную торговлю можно раздѣлить на временную (ярмарочную), которая сосредоточивается на ярмаркахъ, торгахъ и базарахъ, и постоянную (лавочную), производимую изъ лавокъ мѣстными купцами и мѣщанами. Главными пунктами этой торговли служатъ города вообще, и изъ нихъ въ особенности Калуга, Боровскъ, Козельскъ, Мещовскъ и Жиздра, и нѣкоторые изъ большихъ селъ, каковы: Полотняный Заводъ, Угодскій Заводъ, Тарутино, Щелканово, Спасъ Деминскій, Плохино и Брынь. Въ этихъ мѣстахъ

жители пріобрѣтаютъ все необходимое для домашняго обихода, начиная съ жизненныхъ потребностей до предметовъ избыточнаго состоянія. Бакалейные товары, шелковыя и бумажныя матеріи и т. п. закупаются Калужскими торговцами въ Москвѣ, а уѣздными-частью въ Калугѣ, частью въ Москвѣ. Прочіе предметы мѣстнаго потребленія покупаются розничными торговцами или на здѣшнихъ фабрикахъ и заводахъ, какъ то: писчая бумага, сукна, кожи, хрусталь, стекло, чугунныя издѣлія, сахаръ, или у Калужскихъ оптовыхъ торговцовъ, какъ то: хлѣбъ разнаго рода, рыба, скотъ, соль и желѣзо.

Главные предметы оптовой торговли скупаются у мелочныхъ торговцовъ, какъ въ Калугѣ, такъ и во всѣхъ уѣздныхъ городахъ Калужской и сосѣднихъ губерній, и состоятъ преимущественно изъ разнаго рода хлѣба, пеньки, сала, коноплянаго масла, сырыхъ матеріаловъ для фабрикъ и заводовъ, щетины, шерсти, рогатаго скота, лошадей, разнаго лѣсу и лѣсныхъ подѣлокъ, мочалъ и проч.; къ главнымъ же предметамъ оптовой торговли принадлежатъ произведенія фабрикъ и заводовъ Калужской губерніи, какъ то: писчая бумага, чугунныя издѣлія, кожи, сукна, стекло и хрусталь, парусное полотно, бумагопрядильныя произведенія, мѣха и химическіе продукты. Главными складочными мѣстами оптовой торговли служатъ, кромѣ фабрикъ и заводовъ: Калуга, Сухиничи, Боровскъ, Мосальскъ и Козельскъ.

Писчая бумага отправляется въ обѣ столицы, Нижній Новгородъ, а болѣе всего въ Харьковъ и на всѣ малороссійскія ярмарки. Чугунныя издѣлія съ Жиздринскихъ заводовъ г. Мальцева сплавляются по Болвѣ и Деснѣ во всѣ при-днѣпровскіе города и къ Черному морю и по Окѣ на Нижегородскую ярмарку. Кожи, выдѣлываемыя въ Калугѣ и въ другихъ городахъ, отправляются сухимъ путемъ въ Москву и продаются преимущественно казеннымъ коммисіонерамъ. Сукна разныя, въ томъ числѣ самыхъ яркихъ цвѣтовъ, такъ называемыя мизерицкія, продаются въ Москвѣ для промѣна на чай въ Кяхтѣ. Стекляныя и хрустальныя издѣлія идутъ въ Москву и Малороссію. Пряденая бумага преимущественно сбывается въ Москвѣ, а частью въ Нижнемъ Новгородѣ. Парусное полотно, щетина и топленое сало идутъ къ Петербургскому порту для заграничнаго отпуска. Выдѣланные мѣха-въ Москву и Петербургъ. Химическіе продукты идутъ преимущественно въ Петербургъ. Вино, за мѣстнымъ потребленіемъ, отпускалось для откуповъ Петербургской и Московской губерній. Конопляное масла сливается мѣстными производителями въ урожайные годы до 8,000 бочекъ, вѣсомъ до 400,000 пудовъ. Лѣсной товаръ идетъ по Жиздрѣ и Окѣ въ Калугу, Москву, Мценскъ, Орелъ и Тульскую губернію, и по Болвѣ и Деснѣ въ Днѣпръ: цѣнность всего вывозимаго лѣсу доходитъ до 170,000 рублей; бывали слу-

чаи, что одинъ г. Мальцевъ сплавлялъ къ Николаеву до 500 мачтовыхъ деревъ, по 1000 руб. ассиг. за дерево.

Вотъ нѣкоторыя данныя для оптовой торговли по городамъ.

По собраннымъ Калужскою городскою думою свѣдѣніямъ, главные предметы оптовой торговли Калужскихъ купцовъ—капиталистовъ слѣдующіе; сало, пенька, разнаго рода хлѣбъ, щетина, косица и грива, пушные товары, конопляное масло, писчая бумага разныхъ сортовъ, чугунное литье, сырыя кожи, желѣзо, соль, мочалы, рогатый скотъ и лѣсъ строевой и дровяной. Всѣ эти предметы закупаются въ слѣдующихъ мѣстахъ и въ слѣдующемъ примѣрномъ количествѣ. *Сало* въ Курской, Орловской, и Харьковской губерніяхъ, до 1848 года, отъ 300,000 до 350,000 пуд., на сумму до милліона руб. сер., но, за прекращеніемъ торговли саломъ Черновымъ, закупается не болѣе какъ отъ 40,000 до 50,000 пудовъ. *Пенька*—въ Черниговской, Курской и преимущественно въ Орловской губерніяхъ, отъ 50,000 до 100,000 пуд., на сумму отъ 85,000 до 170,000 руб. *Щетина* на ярмаркахъ Коренной, Вознесенской, Ильинской и Крещенской въ Харьковѣ и Райскѣ, отъ 5,000 до 6,000 пуд., на сумму отъ 125,000 до 150,000 руб. *Косица* и *грива*—на Нижегородской, Ирбитской и другихъ ярмаркахъ, до 4,000 пуд. на сумму до 30,000 рублей. *Пушные товары* на ярмаркахъ Нижегородской, Ирбитской, Крещенской въ Харьковѣ, Ростовской, въ Москвѣ и Бердичевѣ,—на сумму до 300,000 рублей. *Конопляное масло*—частью на Брянской ярмаркѣ; главная же покупка производится въ г. Сухиничахъ, въ количествѣ отъ 30,000 до 50,000 пудовъ, на сумму отъ 60,000 до 100,000 рублей. *Писчая бумага* разныхъ сортовъ покупается на фабрикахъ Калужской губерніи на сумму до 150,000 рублей. *Чугунное литье*—на заводахъ губерніи, до 200,000 пудовъ, на сумму до 180,000 рублей. *Сырыя кожи*—въ Козловѣ, Тамбовѣ, Моршанскѣ, Москвѣ и на ярмаркахъ въ Лебедянѣ и Харьковѣ,—до 70,000 кожъ на сумму до 360,000 рублей. *Разное желѣзо* пріобрѣтается на Нижегородской ярмаркѣ до 200,000 пудовъ на сумму до 280,000 рублей. *Соль* и *мочалы* тамъ же, первой до 20,000 кулей на сумму до 160,000 рублей, а послѣдней до 60,000 пуд. на сумму 25,000 руб. *Пшеницу*—въ Орловской губерніи и на Нижегородской ярмаркѣ до 60,000 четвертей на сумму до 360,000 рублей, ее перемалываютъ въ муку-крупчатку и продаютъ на мѣстѣ и въ другіе города. *Рожь, ржаная мука, крупа, гречиха, овесъ, ячмень, конопля и конопляное сѣмя* привозятся изъ Орловской губерніи на баркахъ, изъ Тульской-сухимъ путемъ и закупаются на здѣшнихъ базарахъ въ теченіе года, всего до 200,000 четвертей на сумму до 500,000 рублей. *Лѣсъ* строевой и дровяной въ Смоленской и частью въ Калужской губерніяхъ — до 100,000 деревъ, на сумму отъ 40,000 до 50,000 рублей.

Въ Сухиничи ежегодно свозится разныхъ предметовъ торговли на сумму до 7.000,000 рублей, и особенно въ большомъ количествѣ разный хлѣбъ, пенька, сало, конопляное масло. Изъ Сухиничъ, по перевалкѣ, эти продукты отправляются къ Петербургскому и Рижскому портамъ. Въ Сухиничахъ зимою ежедневно оборачивается отъ 6,000 до 10,000 подводъ.

Въ Боровскъ привозятся изъ ближайшихъ губерній и изъ городовъ сосѣднихъ уѣздовъ: хлѣбъ, пенька, конопляное масло, льняное и конопляное сѣмя, медъ, воскъ, сало и сырыя кожи, на сумму до 225,000 рублей. Изъ Боровска, къ Петербургскому и Рижскому портамъ и въ разные города, названныхъ продуктовъ отпрявляется на сумму до 200,000 рублей. Сверхъ того, Боровскіе огородники сбываютъ значительное количество огородныхъ овощей въ Москву.

Въ Козельскѣ, кромѣ своза значительнаго количества хлѣба, пеньки, сала и проч., пригона рогатаго скота, производится торговля лѣсомъ и парусными полотнами, всего вообще на сумму до 100,000 рублей. Изъ Козельска отправляется пенька въ г. Серпуховъ, лѣсъ и разныя изъ него подѣлки—въ Тулу и Алексинъ; хлѣбъ, парусныя полотна, рогатый скотъ и проч.—въ Петербургъ и Москву, на сумму до 100,000 рублей.

Въ Мосальскъ свозится изъ сосѣднихъ уѣздовъ, но преимущественно изъ Орловской и Курской губерній, хлѣба до 16,000 четвертей и пеньки до 40,000 пудовъ, также конопляное и льняное сѣмя, всего на сумму до 120,000 рублей. Къ Рижскому порту отправляется до 15,000 четвертей хлѣба и до 40,000 пудовъ пеньки, всего на сумму до 85,000 рублей.

Изъ Мещовска хлѣбъ, сало, пенька, кожи, конопляное масло и льняное сѣмя идутъ въ разные города и къ Петербургскому порту.

Изъ Малоярославца вывозится на всѣ русскія ярмарки изъ мѣстной фабрики разной тесьмы и лентъ на 30,000 рублей.

Изъ Перемышля и Лихвина, въ небольшихъ количествахъ, хлѣбъ отвозятъ въ Калугу, а пеньку и конопляное масло въ Сухиничи.

Изъ Серпейска доставляютъ въ Москву и другіе города приготовляемую тамъ солонину.

Въ Тарусѣ, нѣкоторые изъ богатыхъ купцовъ занимаются, почти исключительно, торговлею рогатымъ скотомъ, который закупается въ Малороссіи и отправляется въ Петербургъ и Москву, также говяжьимъ саломъ и сырыми кожами, которые сбываются на ближайшіе заводы. Въ торговлѣ же, посредствомъ сплава по Окѣ, на которой расположенъ городъ, участіе Тарусскихъ купцовъ ограничивается мѣстными потребностями; такъ по Окѣ, въ незначительномъ количествѣ, приходитъ лѣсъ изъ Смоленской губерніи для городскихъ построекъ.

Торговля Медынскихъ купцовъ ограничивается только лавочною розничною продажею.

Участіе Жиздринскихъ купцовъ въ оптовой торговлѣ ограничивается закупкою рогатаго скота, преимущественно въ Харьковской губерніи, который, по выкормкѣ, отправляется въ Москву. Хлѣбъ, за мѣстнымъ потребленіемъ, продается частью на ближайшіе заводы. Нужно замѣтить, что положеніе Жиздры, удаленной отъ судоходныхъ рѣкъ и большихъ трактовъ, не представляетъ никакихъ удобствъ для оптовой торговли.

По значительности объема первое мѣсто въ оптовой торговлѣ занимаетъ транзитная; она проводитъ огромное количество товаровъ: изъ хлѣбородныхъ губерній къ Ригѣ и Петербургу и съ сѣвера къ Днѣпру и Черному морю. Эта торговля производится главнѣйшимъ образомъ по рр. Окѣ, Жиздрѣ, Угрѣ и Болвѣ и слѣдующими важнѣйшими сухими путями: почтовою Кіевскою (Орловская, Курская, и Харьковская) и транспортными Бѣлевскою и Одоевскою и далѣе къ Москвѣ почтовою и транспортною Московскими; отъ Болхова черезъ Сухиничи, мимо Мещовска, черезъ Юхновъ, въ Вязьму и Гжатскъ и къ Зубцовской пристани; транспортною дорогою изъ Тульской губерніи черезъ Алексинъ и Боровскъ. Первое мѣсто въ этой торговлѣ принадлежитъ Сухиничамъ и потомъ уже Калугѣ. Калуга имѣетъ большое значеніе по водянымъ сообщеніямъ. Сухиничи важны потому, что всѣ товары, идущіе на этотъ городъ, останавливаются здѣсь, перекладываются и отправляются на другихъ извощикахъ, которые зимою, съ подводами, въ числѣ нѣсколькихъ тысячъ ежедневно, ожидаютъ тутъ прибытія транспортовъ. Извощики, которые доставляютъ товаръ въ Сухиничи, не ѣдутъ далѣе на сѣверъ, потому что находятъ болѣе выгодъ возвратиться обратно съ клажею лѣсныхъ матеріаловъ, закупаемыхъ ими въ Полѣсьи. Главнѣйшіе товары, проходящіе черезъ губернію, тѣ же, которые служатъ предметами вообще всей оптовой торговли, производимой и купцами Калужской губерніи, то есть: хлѣбъ, пенька, конопляное масло, желѣзо и скотъ. Разнаго рода хлѣбъ, какъ то: пшеницы до 80,000 четвертей на 480,000 руб., ржи и проч. до 300,000 четвертей на 750,000 руб., закупаемый въ хлѣбородныхъ губерніяхъ Орловской, Курской и Тульской, доставляется сухопутно и по Окѣ въ Калугу, отсюда зимнимъ путемъ, черезъ Вязьму, до пристани Бѣлой, для отправленія въ Ригу, а въ Москву по Окѣ. Пенька, до 200,000 пудовъ, на 340,000 руб., и конопляное масло, до 7,000 бочекъ, или до 210,000 пудовъ, покупаются въ Черниговской, Курской и преимущественно въ Орловской губерніяхъ. По Болховской транспортной дорогѣ продукты эти идутъ зимою до Сухиничъ, здѣсь пополняются конопляным масломъ мѣстнаго произведенія, перекладываются

и отправляются къ Зубцовской и Гжатской пристанямъ, а оттуда по Волгѣ и Вышневолоцкою системою въ Петербургъ. Товары идутъ отъ Сухиничъ до пристаней отъ 16 до 25 дней, а отсюда, по вскрытіи водъ, на баркахъ около 60 дней до Петербурга. Желѣзо разныхъ сортовъ, до 200,000 пудовъ на 280,000 рублей, закупаемое на Нижегородской ярмаркѣ, доставляютъ на баркахъ по Окѣ въ Калугу, отъ Калуги сухопутно до Брянска, и оттуда, вмѣстѣ съ полоснымъ желѣзомъ г. Мальцева (до 100,000 пудовъ), по Деснѣ и Днѣпру въ южныя губерніи. Скотъ Калужскіе торговцы покупаютъ на ярмаркахъ Екатеринославской, Харьковской и Полтавской губерній, до 10,000 штукъ на 300,000 рублей, и прогоняютъ черезъ губернію въ обѣ столицы. Проходъ совершается отъ Екатеринослава до Москвы въ 60 дней.

ПЕРЕВОЗКА ТОВАРОВЪ.

Перевозка товаровъ сухимъ путемъ совершается преимущественно зимою, когда путь легче и провознзя цѣна дешевле. Изъ собранныхъ свѣдѣній о цѣнахъ за перевозку гужемъ оказывается, что въ началѣ пятидесятыхъ годовъ доставка хлѣба обходилась:

	Разстояніе верстъ	Цѣна съ пуда копѣекъ
Къ пристани Бѣльской		
Отъ Мценска до Мосальска	163	8½
— Мосальска до Вязьмы	90	5
— Вязьмы до Бѣлаго	120	7
— Калуги до Бѣлаго	280	17
— Калуги до Вязьмы	160	10
Къ пристанямъ Гжатской и Зубцовской		
Отъ Калуги до Гжатска	140	8
— Гжатска до Зубцова	80	5
Между Калугою и уѣздными городами		
Отъ Болхова до Мещовска	100	6
— Калуги до Мещовска	70	4
— — — Мосальска	90	5½
— — — Медыни	54	5½

— — — Малоярославца	60	3½
— Серпухова до Малоярославца . . .	40	2
— Сухиничъ до Зубцова	240	12½
— — — Бѣлаго	260	14
— Ельца до Калуги.	280	11½ (*)
— — — Мещовска.		

Въ настоящее время цѣны за доставку несравненно выше приведенныхъ.

ДВИЖЕНІЕ ГРУЗОВЪ ВОДОЮ.

Свѣдѣнія о движеніи грузовъ водою заимствованы изъ дѣлъ начальника 7-ой дистанціи.

Число судовъ, ушедшихъ съ Калужской пристани нагруженными и пришедшихъ на Калужскую пристань и разгрузившихся, названія этихъ судовъ и число плотовъ показаны въ особой таблицѣ (см. Приложенія).

Самый употребительнѣйшій родъ судовъ, при плаваніи по Окѣ въ предѣлахъ губерніи, это—паромы. Въ началѣ приведеннаго періода времени болѣе употреблялись барки и полубарки. Подъ конецъ стали входить въ употребленіе суда большихъ размѣровъ.

Мы имѣемъ свѣдѣнія о стоимости постройки судовъ за 1851 годъ. Въ этомъ году вновь построено по Окѣ: полубарокъ 12, дощениковъ 48, кладная 1, гусянокъ 4, косовыхъ 3, паромовъ 16, лодокъ 56. Постройка ихъ обошлась съ оснасткою и безъ оснастки;

	безъ оснастки	съ оснасткою
Полубарка.	300 руб.	8,000 руб.
Дощеникъ.	355 —	470 —
Кладная	200 —	250 —
Гусянка	160 —	1,610 —
Косова	100 —	120 —
Паромъ	200 —	520 —
Лодка	126 —	178 —

Въ 1857 году суда имѣли осадку въ вершкахъ.

Въ апрѣлѣ	10—20
— маѣ	8—14
— іюнѣ	7—10

(*) Военно-статистическое обозрѣніе Калужской губерніи г. Стіерисканца.

— іюлѣ . . . . . 7— 8
— августѣ . . . . . 7— 8
— сентябрѣ . . . . 8—12
— октябрѣ . . . . 8—12

Выше приведенными данными не вполнѣ выражается размѣръ судоходства по Окѣ; къ этому слѣдуетъ присовокупить число судовъ, проходящихъ мимо Калужской пристани съ верховыхъ и низовыхъ пристаней. Такихъ судовъ было.

Въ 1838 году 451
— 1839 — 388
— 1840 — 289
— 1841 — 468
— 1842 — 1,259
— 1843 — 1,301
— 1847 — 269
— 1857 — 466

Число судорабочихъ, съ распредѣленіемъ ихъ по обязанностямъ, которыя они исполняли на судахъ, отправившихся съ Калужской пристани, было слѣдующее:

Годы:	Лоцмановъ.	Водоливовъ.	Судорабочихъ.	Коноводовъ.	Итого.
1850.	86	222	1,301	266	1,875
1851.	69	383	1,662	412	2,526
1852.	60	274	1,470	447	2,251
1853.	58	303	1,580	506	2,447
1854.	55	265	1,248	480	2,048
1855.	52	244	1,215	372	1,883
1857.	65	248	650	384	1,347
Въ 7 лѣтъ. . .	445	1,939	9,126	2,867	14,377

Показанное число судорабочихъ по сословіямъ распредѣлялось такимъ образомъ:

Годы.	Мѣщанъ.	Крестьянъ.		Солдатъ.		Вольно-отпущенныхъ.	Итого.
		Государственныхъ.	Помѣщичьихъ.	Отставныхъ.	Безсрочно-отпускныхъ.		
1850	295	693	855	»	»	32	1,875
1851	412	1,004	1,073	4	»	33	2,526
1852	485	1,139	600	2	»	25	2,251
1853	483	1,295	666	3	»	»	2,447
1854	416	1,159	473	»	»	»	2,048
1855	425	679	779	»	»	»	1,883
1857	302	513	504	19	9	»	1,347
Въ 7 лѣтъ. .	2,818	6,482	4,950	28	9	90	14,377

Такимъ образомъ между судорабочими большинство составляютъ государственные крестьяне. Мѣщане принимаютъ также значительное участіе въ службѣ на судахъ лоцманами, водоливами и другими судорабочими. Коноводы–исключительно крестьяне.

Для тяги судовъ коноводами было употреблено лошадей:

Въ 1850 году. . . .	1,364
— 1852 —	1,782
— 1853 —	2,024
— 1854 —	1,840
— 1855 —	1,674

(Къ стр. 667.)

	1848.	1849.	1850.	1851.	1852.	1853.	1854.	1855.	1856.	1857.	Въ 10 лѣтъ.
Отправлено съ Калужской пристани.											
Въ Москву	148,506	261,968	90,513	96,232	55,380	62,295	64,404	64,728	181,982	124,388	1,150,396
— Нижній Новгородъ	147,447	130,352	129,121	104,866	107,036	116,830	69,844	104,080	56,464	89,572	1,055,612
— Коломну	76,685	38,939	34,467	30,369	27,074	26,242	11,642	18,660	30,636	4,156	298,870
— Мценскъ	27,995	53,266	32,232	32,032	11,008	12,584	18,702	22,364	43,272	44,092	297,547
— Орелъ	15,164	15,833	32,355	25,072	27,259	12,987	7,514	6,288	19,258	16,092	177,822
— Серпуховъ	20,696	15,695	11,794	18,610	14,252	20,408	9,700	7,644	37,148	5,378	161,325
— Алексинъ	3,480	2,757	2,079	6,828	13,055	2,609	7,428	17,892	55,816	1,352	113,296
— Юхновъ	»	»	»	11,332	1,491	10,699	10,124	14,552	12,664	26,832	87,694
— Бронницы	2,006	6,281	9,010	11,373	6,703	9,710	5,360	3,176	7,600	»	61,219
— Каширу	6,973	5,705	6,325	4,303	6,222	4,740	2,400	3,692	8,808	»	49,168
— Калужскій уѣздъ	»	2,730	112	»	1,648	2,884	3,784	3,088	19,636	»	33,882
— Тарусу	»	4,432	2,785	2,658	2,064	3,326	3,720	652	3,296	2,764	25,697
— Астрахань	»	»	»	4,250	1,000	20,000	»	»	»	»	25,250
— Муромъ и его уѣздъ	160	15,265	»	»	»	4,685	»	»	2,640	»	22,750
— Болховъ	»	»	»	»	»	7,016	13,172	856	200	»	21,274
— Рязань	2,042	1,176	2,017	1,123	1,460	4,530	864	908	4,244	»	18,364
— Петровское укрѣпленіе	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1,304	14,304
— Бѣлевъ	500	1,500	910	1,160	1,100	»	»	32	140	1,316	6,658
— С. Петербургъ	»	»	»	»	»	5,794	»	»	»	»	5,794
На р. Клязьму	»	»	»	»	»	»	1,200	2,902	»	»	4,102
Въ Тулу	»	»	»	»	»	1,800	1,200	»	»	»	3,000
— Касимовъ	»	»	220	»	»	»	»	»	2,700	»	2,920
— Симбирскъ	»	»	»	»	»	2,500	»	»	»	»	2,500
— Зарайскъ и его уѣздъ	»	577	»	»	140	1,440	»	320	»	»	2,477
— Моршанскъ	2,000	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2,000
— деревню Воронецъ	»	»	»	»	»	»	»	»	784	»	784
— Лихвинъ	»	120	»	»	260	»	»	»	»	»	380
— Перемышль	»	»	»	»	»	»	»	»	332	»	332
— Медынь (по Угрѣ)	»	265	»	»	»	»	»	»	»	»	265
На рѣку Жиздру	»	»	»	»	»	»	»	»	»	240	240
Въ Ярославль	»	»	»	»	50	»	»	»	»	»	50
Итого	453,654	556,861	353,940	350,208	277,202	333,109	231,058	271,834	487,620	330,486	3.645,972
Прибыло на Калужскую пристань.											
Изъ Нижняго Новгорода	1.020,368	1.187,210	935,253	1.067,217	350,661	1.138,791	1,094,678	1.263,156	747,507	1.215,445	10,020,286
— Мценска	383,836	193,986	209,062	200,354	280,730	331,499	259,536	307,677	403,331	318,040	2,948,051
— Орла	256,299	103,430	120,745	158,116	204,902	238,814	173,935	124,030	72,273	78,790	1,531,334
Коломны	53,438	67,527	44,206	34,827	13,844	60,523	43,124	5,684	23,683	37,877	384,733
Съ Варежской пристани	»	»	»	90,215	»	»	»	»	»	»	90,215
— Перевлѣской пристани	»	»	»	»	»	8,475	»	»	57,172	»	65,647
Изъ Мурома	620	2,232	48,803	9,645	»	»	»	»	»	»	61,300
— Бѣлева	14,184	7,525	6,912	9,690	3,020	»	»	200	600	»	42,187
— с. Дѣднова	»	»	»	»	»	»	»	»	»	40,017	40,017
Съ рѣки Угры	»	»	»	»	»	»	»	448	12,876	15,824	29,148
Изъ Рязани	»	1,072	»	»	»	19,426	3,452	»	252	»	24,202
Съ рѣки Унжи	»	»	»	»	»	2,516	2,212	7,031	7,190	4,582	23,531
— — Жиздры	390	»	»	»	»	»	132	328	6,691	12,764	20,305
— Досчатой пристани	»	»	»	»	»	»	19,368	»	»	»	19,368
Изъ Калужскаго уѣзда	»	2,200	»	»	1,947	»	»	»	»	11,476	15,623
— Моршанска	»	»	»	»	»	»	»	»	9,252	5,237	14,489
Съ Шиловской пристани	»	»	»	»	»	»	»	916	12,300	»	13,216
— Клинской пристани	»	»	»	»	»	2,890	324	738	1,440	1,476	6,868
Изъ с. Бѣлоомута	»	»	»	»	»	»	»	»	»	6,548	6,548
Съ Бурдышанской пристани	»	»	»	»	»	»	»	»	4,900	»	4,900
— Актовской пристани	»	»	»	»	»	4,724	»	»	»	»	4,724
— Гирковской Пристани	»	»	»	»	»	»	»	»	»	4,699	4,699
Изъ Москвы	»	1,047	2,206	354	»	»	»	»	»	1,085	4,692
— Касимова	»	»	»	»	»	3,674	»	»	»	»	3,674
Съ Прорвинской пристани	»	»	»	»	»	»	»	»	3,500	»	3,500
Изъ Каширы	»	»	»	»	»	»	»	»	652	2,644	3,296
— Алексина	»	»	»	»	»	»	»	»	912	2,200	3,112
Съ Городецкой пристани	»	»	»	»	»	600	»	329	1,916	»	2,845
Изъ села Ловецъ	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2,600	2,600
Съ Юрьевской пристани	»	»	»	»	2,359	»	»	»	»	»	2,359
— Зазерской пристани	»	»	»	»	»	1,420	»	»	»	»	1,420
— Лиходомовской пристани	»	»	»	1,380	»	»	»	»	»	»	1,380
— Майской пристани	»	»	»	»	»	300	1,028	»	»	»	1,328
Изъ Серпухова	»	»	»	»	»	»	»	164	140	160	464
Съ Забѣлинской пристани	»	»	»	»	»	»	»	»	452	»	452
— Мячковской пристани	»	»	»	»	»	»	180	172	»	»	352
Изъ Лихвина	»	200	»	»	»	»	»	»	»	»	200
— Тарусы	»	»	»	»	»	»	»	»	100	»	100
Итого	1.729,132	1.566,429	1.367,187	1.631,798	857,463	1.813,652	1.597,969	1.710,873	1.367,199	1.761,464	15.403,166

Въ 1857 году цѣны на наемъ рабочихъ существовали слѣдующія:

	Коноводу съ лошадьми.	Водоливу.	
	руб.	руб.	коп.
Въ Орелъ . . .	40	10	»
— Мценскъ . . .	30	6	25
— Бѣлевъ . . .	26	5	50
— Юхновъ . . .	23	6	»

	Лоцману.	Коноводу съ лошадьми.	Водоливу.		Коренному.	
	руб.	руб.	руб.	коп.	руб.	коп.
Въ Тарусу	3	»	2	75	2	50
— Алексинъ	3	»	2	90	2	60
— Серпуховъ	4	»	3	50	3	»
— Коломну.	10	»	8	»	6	»
— Бронницы	»	»	»	»	7	50
— Москву	15	»	13	50	10	»
— Рязань	13	»	14	»	8	»
— Нижній Новгородъ. .	17	»	15	»	11	»

Общая цѣнность всѣхъ товаровъ, отправленныхъ съ Калужской пристани и привезенныхъ на Калужскую пристань, показана въ особой таблицѣ (см. Приложенія).

Значительнѣйшія торговыя сношенія водою производятся съ Нижнимъ Новгородомъ, Мценскомъ, Орломъ, Москвою и Коломною.

Названія грузовъ и количество ихъ въ сложности за 10 лѣтъ, съ 1848 по 1857 годъ, были слѣдующія:

		Въ 10 лѣтъ	
		Отправлено съ Калужской пристани.	Привезено на Калужскую пристань.
1. Ржи	четв.	54,925	742,561
2. Муки ржаной	—	61,383	382,403
3. — крупичатой . . .	—	2,675	7,144
4. — пшеничной . . .	—	2,569	45,885
5. — куличной	—	223	4,550
6. — подрукавной . . .	—	1,961	18,290
7. — пеклеваной. . . .	—	1,566	44,799
8. — гречневой	—	»	186
9. — овсяной	—	»	9
10. — гороховой	—	»	8
11. — ситной	—	»	54
12. — выбойки	—	»	539
13. Овса	—	123,302	94,978
14. Крупъ	—	26,123	251,523
15. Пшена	—	764	23,793
16. Пшеницы	—	7,045	376,911
17. Гороху.	—	69	2,067
18. Конопли	—	413	32,128
19. Гречихи	—	200	72,437
20. Ячменю.	—	60	42
21. Сѣмени льнянаго . . .	—	1,020	20,852
22. Муки картофельной . .	пуд.	25	»
23. Картофельной патоки . .	—	2,015	»
24. Масла конопляного . . .	—	71,114	80,892
25. Масла деревяннаго . . .	—	»	606
26. Масла подсолнечнаго. . .	—	»	500
27. Масла коровьяго	—	»	15
28. Сѣмени подсолнечнаго . .	—	»	1,578
29. Солоду	—	10,275	40
30. Свѣчей сальныхъ. . . .	—	»	351
31. Свѣчей восковыхъ . . .	—	»	25
32. Маку	—	»	3,601
33. Сахару.	—	1,882	31
34. Сахарнаго песку	—	2,567	1,745
35. Чаю.	—	32	17

36. Кофе	—	»	9
37. Меду	—	220	38,857
38. Патоки	—	»	2,450
39. Пряниковъ	—	95	»
40. Орѣховъ	—	140	2,285
41. Грушъ сухихъ	—	100	75
42. Рожковъ сладкихъ	—	500	600
43. Изюму	—	»	481
44. Миндалю	—	»	20
45. Шепталы	—	»	101
46. Вишень	—	»	6
47. Табаку	—	2,080	3,585
48. Солонины	—	477	610
49. Сала	—	7,340	4,781
50. Соли	—	170,138	5.454,569
51. Рыбы	—	»	172,192
52. Сельдей	—	24	1,415
53. Икры	—	»	40
54. Грибовъ	—	»	75
55. Рыбьяго и тюленьяго жиру	—	»	28,904
56. Бакалейнаго товару	—	65	2,690 и на 472 руб.
57. Москательныхъ товаровъ	—	»	2,704
58. Мыла	—	50	108,572
59. Поташу	—	50	75,664
60. Шадрику	—	»	4,382
61. Крахмалу	—	»	200
62. Клею	—	»	4,465
63. Пеньки	—	68,900	281,462
64. Пряжи	—	16,965	1,800
65. Пряденой бумаги	—	15	486
66. Нитокъ	—	1,948	»
67. Бичевы	—	20,341	20,553
68. Снастей	—	6,430	470
69. Веревокъ	—	560	»
70. Якорей	—	305	1,142
71. Пакли	—	22,227	22,971
72. Мочалъ	—	110	1.040,365
73. Тряпокъ	—	5,680	122,342

74.	Мѣлу	—	82,950	9,461
75.	Смолы	—	2,170	30,820
76.	Вару	—	3,098	»
77.	Дегтю	—	8,211	70,365
78.	Сургучу	—	7,340	»
79.	Бумаги писчей и оберточной	—	76,349	156 и стопъ 410
80.	Бумаги бухарской . . .	—	»	1,193
81.	Кожевеннаго товару . . .	—	38,106	3,833
82.	Шорнаго товару	—	242	327
83.	Войлоковъ	—	180	625
84.	Овчинъ.	—	3,000	3,749
85.	Волны	—	»	80
86.	Варегъ	—	»	10
87.	Валеночнаго товару . . .	—	»	5,929
88.	Хлопья.	—	»	1,400
89.	Гривы конской	—	»	4,400
90.	Крестьянскаго сукна. . .	—	»	260
91.	Чулокъ шерстяныхъ. . .	—	250	»
92.	Шерсти	—	750	7,472
93.	Рогожъ кулей и циновокъ .	—	42,927	59,183
			счет. 42,085	312,044
94.	Мѣшковъ порожнихъ . .	—	2,295	»
95.	Рукавицъ	—	»	35
96.	Ваты.	—	»	100
97.	Пушнаго товару	—	»	513
98.	Красокъ	—	»	1,320
99.	Канифоли	—	»	4,540
100.	Перьевъ	—	»	775
101.	Глауберовой соли . . .	—	»	1,000
102.	Костей жженыхъ. . . .	—	16,500	12,300
103.	Алебастру	—	105,494	738,083
104.	Хрустальной посуды. . .	—	13,078	»
105.	Стекла	—	68	1,924 ящик. 200
106.	Камня	—	1,300	66,241 счет. 5,061
107.	Глины горшечной . . .	—	19,500	4,750
108.	Брусковъ каменныхъ . .	—	100	»
			счет. 11,040	

109.	Кремней	—	200	»
110.	Точильныхъ камней . . .	—	»	117
111.	Жерновыхъ камней . . .	—	»	1,836
112.	Стружекъ роговыхъ . . .	—	»	300
113.	Угля.	—	1,117	»
			четв. 1,610	
114.	Сажи	—	564	1,613
115.	Дубовой коры	—	7,000	»
116.	Голошишку.	—	32	»
117.	Бѣлилъ.	—	»	1,931
118.	Ладону.	—	»	40
119.	Пальмоваго дерева . . .	—	»	1,032
120.	Прессовъ гидравлическихъ .	—	200	»
121	Гармоній	—	63	»
			счет. 1,238	
122.	Мумій	—	230	»
123.	Вафельныхъ формъ . . .	—	30	»
124.	Картону	—	120	»
125.	Отрубей	—	120	2,350
126.	Отбойни	—	25	»
127.	Деревянной посуды . . .	—	»	10,625
128.	Механическихъ издѣлій . .	—	»	1,932
129.	Машинныхъ вещей . . .	—	»	2,125
130.	Бѣгуновъ и лежней . . .	—	»	6,220
131.	Коромысловъ	—	»	1,422
132.	Чернильныхъ орѣшковъ. .	—	»	242
133.	Осей лафетныхъ	—	»	148
				счет. 2,002
134.	Юхотнаго товару. . . .	—	»	800
135.	Скобенаго товару. . . .	—	135	»
136.	Разныхъ товаровъ . . .	—	115,139	106,908
			руб. 2,719	22,405
137.	Скипидару	—	»	56
138.	Вина чихирю	—	»	18,008
139.	Водки кизлярской. . . .	—	»	9,766
140.	Чугуннаго бою	—	78,164	93,412
141.	Чугуннаго литья	—	1.108,111	20,358
142.	Гирь чугунныхъ	—	22,790	»

143. Утюговъ чугунныхъ . . .	—	3,680	»
144. Горшковъ чугунныхъ . .	—	102	»
145. Трубъ чугунныхъ . . .	—	4,673	»
146. Ядеръ чугунныхъ . . .	—	»	13,912
147. Колецъ чугунныхъ и мѣдныхъ	—	»	28
148. Чугунной руды	—	»	60,622
149. Желѣза.	—	87,948	4.038,727
150. Гвоздей.	—	1,395	54,689
151. Наковалень желѣзныхъ . .	—	880	»
152. Тисокъ желѣзныхъ . . .	—	100	»
153. Кроватей желѣзныхъ. . .	—	80	»
154. Котловъ желѣзныхъ . . .	—	150	»
155. Пилъ	—	40	50
156. Косъ	—	»	25
157. Костылей желѣзныхъ . .	—	500	»
158. Опилковъ желѣзныхъ . .	—	»	250
152. Поддоновъ.	—	»	4,438
160. Проволоки.	—	»	945
161. Сковородъ	—	»	190
162. Грохотовъ.	—	»	10
163. Дверокъ и лопатокъ желѣзныхъ	—	»	921
164. Обручей желѣзныхъ . . .	—	»	527
165. Желѣзныхъ издѣлій . . .	—	12,783	11,235
166. Путца	—	15,015	»
167. Жестянаго товару . . .	—	»	22
168. Мѣди	—	65	113,426
169. Мѣдныхъ издѣлій. . . .	—	1,008	2,199
170. Мѣдной монеты	—	2,796	9,659
171. Самоваровъ	—	3,476	»
172. Латуни.	—	253	»
173. Олова и свинцу	—	200	65,321
174. Стали	—	40	27,573
175. Разныхъ металлическихъ издѣлій	—	52,198	21,555
176. Артиллерійскихъ снарядовъ.	—	98,235	523,826
177. Дроби	—	6,300	1,441
78. Орудій	—	»	18,006

179.	Лафетовъ	—	»	422
180.	Вина виноградnаго.	вед.	1,833	24,595
181.	Спирту и хлѣбнаго вина. .	—	80,469	48,979
182.	Пива.	—	20	»
183.	Уксусу	—	»	1,550
184.	Капусты	—	21,193	»
		коч.	14,000	»
185.	Быковъ	счет.	270	»
186.	Холста, аршинъ	—	»	258,245
187.	Роговъ, паръ	—	5	»
188.	Ружей	—	384	»
189.	Ружейныхъ ложъ	—	110,000	»
190.	Зеркалъ	—	40	»
191.	Кирпичу	—	2,000	»
192.	Кафель	—	800	»
193.	Изразцовъ	—	350	»
194.	Памятникъ каменный. . .	—	1	»
195.	Бочекъ порожнихъ . . .	—	976	1,318
196.	Будокъ для телѣгъ. . . .	—	102	»
197.	Корытъ	—	10	10
198.	Барокъ разломанныхъ. . .	—	2	»
199.	Ушатовъ деревянныхъ . .	—	50	»
200.	Ведеръ деревянныхъ . . .	—	770	»
201.	Ободьевъ (становъ) . . .	—	8,983	1,819
202.	Лопатъ	—	1.538,159	1,050
203.	Лубковъ.	—	2,300	9,350
204.	Чураковъ	—	3,351	»
205.	Обручей.	—	164,900	»
206.	Гатинъ	—	7,201	»
207.	Пластинъ	—	62	»
208.	Оболонковъ.	—	400	»
209.	Кряжей.	—	4,635	»
210.	Копаней и доннику . . .	—	1,050	»
211.	Санныхъ полозьевъ . . .	—	868	»
212.	Спицъ дубовыхъ	—	69,434	»
213.	Плахъ дубовыхъ	—	460	»
214.	Малья дубоваго	—	67,048	»
215.	Осей дубовыхъ	—	5,068	»
216.	Лотковъ дубовыхъ . . .	—	1,000	»

217.	Ванчоусовъ дубовыхъ . .	—	213	»
218.	Васельковъ дубовыхъ . .	—	17	»
219.	Клепки дубовой	—	7,500	»
220.	Брусьевъ дубовыхъ . . .	—	41	»
221.	Липы круглой	—	50	»
222.	Липовыхъ дугъ	—	60	»
223.	Грядокъ березовыхъ (паръ).	—	265	»
224.	Клещей осиновыхъ . . .	—	600	»
225.	Срубовъ деревянныхъ . .	—	15	»
226.	Разныхъ деревянныхъ издѣлій	—	316,200	»
			руб. 7,372	500
227.	Драни	—	116,400	»
228.	Тесу	—	833,953	1,801
229.	Досокъ.	—	327,269	13,628
230.	Лѣсу (бревенъ)	—	2.291,143	123,272
231.	Дровъ (саженей)	—	28,198	771

Въ наибольшемъ количествѣ провозятся разные металлы и металлическія издѣлія, а также разнаго рода хлѣбъ, соль, пенька, алебастръ, мочалы, смола, деготь, и сплавляется ежегодно огромное количество лѣсу и деревянныхъ издѣлій.

Количества товаровъ, показываемыя въ вѣдомостяхъ начальника дистанціи, должны быть приблизительно вѣрны; что же касается до цѣнъ, то нѣтъ ни малѣйшаго сомнѣнія, что онѣ произвольны въ большей части случаевъ, что легко замѣтить изъ подробныхъ вѣдомостей.

Въ 1857 году существовали слѣдующія цѣны за провозъ товаровъ:

	съ пуда коп.
До Орла	12
— Мценска	9
— Бѣлева.	7
— Юхнова	6
— Тарусы	3
— Алексина	3
— Серпухова. . . .	4
— Коломны	5
— Каширы	4½
— Москвы	10
— Рязани.	9½
— Нижняго Новгорода.	12

Съ бревна: до Орла отъ 15 до 50 коп., до Мценска отъ 12 до 40 к.; съ сотни тесу: до Орла 3 руб., до Мценска 2 руб. 50 коп.; съ сажени дровъ трехполѣнныхъ: до Орла 5 руб. 50 коп., до Мценска 4 р. 50 к.; однополенныхъ: до Орла 2 руб., до Мценска 1 руб. 75 коп., до Москвы 3 руб. 50 коп.

Кромѣ нагрузки, производимой преимущественно на Калужской пристани, товары грузятся, впрочемъ въ весьма незначительномъ количествѣ, и въ другихъ пунктахъ по Окѣ, не имѣющихъ пристаней. Такъ въ 1857 году изъ Тарусы отправлено въ Москву на 5 гусянкахъ 750 саж. дровъ, цѣною 1,500 рублей; изъ д. Ахлебининой отправлено въ Калугу на лодкѣ 410 стопъ бумаги, цѣною 204 рубля.

По р. Угрѣ движеніе судовъ возможно и происходитъ только въ полую воду, до спада весеннихъ водъ; преимущественно по ней сплавляется лѣсъ въ плотахъ; на р. Жиздрѣ производится грузка товаровъ на плотахъ. Вотъ данныя за 5 лѣтъ о движеніи судовъ по Угрѣ и сплавѣ плотовъ по обѣимъ рѣкамъ. (*)

	По р. Угрѣ.				По р. Жиздрѣ.		
	Прошло.		На нихъ судорабочихъ.	Цѣнность клади.	Прошло плотовъ.	На нихъ судорабочихъ.	Цѣнность клади.
	Судовъ.	Плотовъ.		руб.			руб.
Въ 1853 году.	29	422	1,270	83,444	22	44	1,200
— 1854 —	16	504	1,072	51,207	30	60	1,676
— 1855 —	16	416	896	43,456	58	116	6,032
— 1856 —	11	532	1,108	16,527	120	240	27,960
— 1857 —	33	227	937	191,322	25	60	20,178
Въ 5 лѣтъ .	105	2,101	5,283	385,956	255	520	57,046

(*) Рѣка Жиздра не принадлежитъ 7-й дистанціи, которая простирается отъ устья р.

Въ 1857 году грузы, отправленные по обѣимъ рѣкамъ, заключались въ слѣдующемъ:

		Количество	Цѣнность руб.
По р. Угрѣ.			
Въ Калугу			
Бревенъ	счет.	61,480	20,561
Тесу	—	500	60
Досокъ	—	200	51
Дровъ	саж.	101	204
Въ Алексинъ.			
Бревенъ	счет.	84,723	42,788
Въ Тарусу.			
Бревенъ	счет.	2,174	456
Въ Серпуховъ.			
Бревенъ	счет.	29,488	11,780
Дровъ.	саж.	300	600
Въ Каширу			
Бревенъ	счет.	34,717	14,232
Дегтю	пуд.	68	68
Въ Коломну.			
Бревенъ	счет.	128,104	39,376
Въ Бронницы.			
Бревенъ	счет.	28,386	13,444
Въ Москву.			
Тесу	счет.	832	300
Осей	—	1,976	296
Ободьевъ	—	1,705	1,670
Дугъ	—	2,400	480
Ванчоусовъ	—	127	130
Оглоблей.	—	226	56
Драни	—	500	8
Досокъ	—	2,527	488
Бревенъ	—	67,528	20,028

Угры до Каширы, по состоитъ въ вѣдѣніи начальника 6-й дистанціи, имѣющаго мѣстопребываніе въ Мценскѣ, Орловской губерніи.

Клепокъ	—	37,300	490
Спицъ	—	60,435	436
Клещей	—	2,975	588
Дровъ	саж.	9,186	17,168
Въ Рязань			
Бревенъ	счет.	15,139	5,564
По р. Жиздрѣ.			
Въ Калугу			
Спирту	вед.	9,301	9,420
Бревенъ	счет.	3,486	1,280
Дровъ	саж.	260	520
Обручей	счет.	10,000	105
Досокъ	—	300	75
Въ Серпуховъ.			
Пеньки	пуд.	1,400	2,100
Паклп.	—	400	160
Бревенъ	счет.	6,670	2,888
Въ Коломну.			
Спирту	вед.	2,904	2,92
Въ *Москву.*			
Спирту	вед.	2,798	1,538

Третья изъ судоходныхъ рѣкъ Калужской губерніи, Болва, принадлежащая днѣпровской системѣ, допускаетъ движеніе судовъ по ней въ предѣлахъ губерніи также только въ полую воду, подобно Угрѣ. Хотя значительная часть ея теченія принадлежитъ Орловской губерніи, но, какъ видно изъ поименованія грузовъ, отправляемыхъ по Болвѣ, большая ихъ часть суть произведенія Калужскихъ заводовъ. Въ 1857 году по Болвѣ прошло: байдаковъ 52, берлинъ 9, плотовъ 43, желѣзныхъ лодокъ 2 и пароходовъ 4. На нихъ отправлены слѣдующіе товары:

		Количество.	Цѣнность. руб.	коп.
Желѣза полоснаго.	Пуд.	5,479	5,042	»
— листоваго.	—	7,769	1,942	»
— рѣзнаго	—	508	350	»
— разнаго	—	22,879	19,759	60
Желѣзныхъ издѣлій	—	9,121	10,148	40
Гвоздей	—	4,224	5,306	50

Прессовъ желѣзныхъ	—	750	750	»
Якорей	—	22	55	»
Цеберекъ желѣзныхъ	—	35	24	50
Мѣдныхъ издѣлій	—	1,001	8,106	10
Разныхъ металлическихъ вещей	—	3,571	2,553	»
Литья чугуннаго	—	122,930	69,689	5
Литья чугуннаго штучнаго	—	9,700	6,350	»
Досокъ чугунныхъ	—	272	136	»
Прессовъ чугунныхъ	—	1,750	1,250	»
Костемольныхъ машинъ	—	16	30	»
Погребцовъ	—	7	13	»
Вина разнаго	—	770	1,450	»
Канатовъ	—	35	50	»
Масла купороснаго	—	106	137	80
Бичевы	—	500	350	»
Стекла бѣлаго	—	3,265	1,482	»
— полубѣлаго	—	2,307	902	50
Стекла листоваго	—	72,586	28,590	»
— посуднаго	—	210	150	»
— разнаго	—	7,210	3,600	»
Хрустальной посуды	—	10,053	5,832	»
Бутылей стекляныхъ	—	28,271	10,028	58
Фаянсовой посуды	—	1,325	950	»
Фарфоровой посуды	—	100	60	50
Жеребцовъ	Счет.	2	30	»
Кабановъ	—	2	1	»
Баркасовъ	—	79	144	37
Рогожъ	Пуд.	418	115	90
Лѣсу еловаго	Счет.	7,109	1,451	55
— сосноваго	—	633	158	25
Досокъ еловыхъ	—	10	1	50
Шелевки еловой	—	300	60	»
Дору еловаго	—	7,236	72	90
Лодокъ	—	3	3	»
Шестовъ	—	427	10	94
Тесу еловаго	—	1,921	206	10
Бабаекъ	—	519	21	25
Ободьевъ	—	110	60	»
Колесъ, становъ	—	46	69	»

Кладокъ еловыхъ	—	604	15 97
Обополковъ	—	40	2 »
Рѣшетнику	—	188	5 78
Припасовъ къ суднамъ и плотамъ	на	»	428 46

Всего отправлено на 187,952 рубля. Привезено: фарфоровой посуды 2,250 пуд. на 450 руб., чугунныхъ издѣлій 237 пуд. на 237 руб., сахарнаго песку 14,140 пуд. на 60,060 руб., всего на 60,747 рублей.

Судорабочихъ было: лоцмановъ 42 и сходочныхъ 471; изъ этого числа: мѣщанъ 16, крестьянъ государственныхъ 314, помѣщичьихъ 157, солдатъ безсрочно-отпускныхъ 23 и отставныхъ 3.

Судорабочимъ отъ Радицкой пристани платилось рублей :

	Лоцману	Сходному рабочему.
До Трубчевска	»	3
— Чернигова	19	10
— Кіева	40	15
— Черкасъ	44	15
— Кременчуга	48	16
— Екатеринославля	55	18
— Херсона	60	20

Цѣны за провозъ товаровъ были слѣдующія:

	съ пуда коп.	съ саж. камня коп.
До Трубчевска	3	5
— Чернигова	11	15
— Кіева	12	16
— Черкасъ	14	17
— Кременчуга	16	18
— Екатеринославля	18	20
— Херсона	19	22

Въ 1857 году на Калужской пристани собрано съ судопромышленниковъ, на составленіе вспомогательнаго капитала для улучшенія водяныхъ путей, 1,463 руб. 80 коп. и за бланки для накладныхъ и тетрадей судосудорабочимъ 53 руб. 67 коп.

Ярмарки.

Ярмарокъ въ Калужской губерніи весьма много, но незначительность ихъ оборотовъ доказываетъ, что онѣ не служатъ въ ней главными проводниками торговли. Кромѣ двухъ-трехъ, и то далеко не могущихъ стать, по

обширности оборотовъ, на ряду съ значительнѣйшими ярмарками имперіи, всѣ онѣ походятъ болѣе на обыкновенные торги или базары, нежели на ярмарки. Наибольшая ихъ часть произошла вслѣдствіе стеченія народа въ храмовые праздники на богомолье.

На ярмарки купцами ближайшихъ городовъ и крестьянами привозятся товары для потребленія окрестныхъ жителей; поэтому на нихъ преобладаетъ розничная торговля; только на нѣкоторыхъ городскихъ производится оптовая, и то не всегда. На городскія ярмарки привозятся бумажныя, пеньковыя, шелковыя и полушелковыя матеріи, разныя металлическія вещи, кожаныя издѣлія, посуда каменная, хрустальная и деревянная, съѣстные припасы и прч.; а на сельскія—преимущественно предметы, необходимые въ крестьянскомъ быту.

Сбытъ товаровъ, въ особенности на сельскихъ ярмаркахъ, вполнѣ зависитъ отъ урожая хлѣба: если урожай дуренъ, тогда большая часть крестьянскихъ заработковъ идетъ на покупку хлѣба, и мало остается у коестьянина для пріобрѣтенія необходимыхъ вещей, привозимыхъ на ярмарки.

Можно бы было привести обороты всѣхъ ярмарокъ болѣе чѣмъ за 10 лѣтъ, свѣдѣнія объ этомъ помѣщаются ежегодно въ отчетахъ начальника губерніи, но цифры эти мало заслуживаютъ довѣрія. А потому мы и ограничиваемся перечисленіемъ ярмарочныхъ пунктовъ и офиціальными свѣдѣніями объ оборотахъ только за одинъ 1857 годъ.

Въ городахъ:	Названіе ярмарокъ	Когда бываютъ	Торговый оборотъ въ рубляхъ. Привезено.	Продано.
Малоярославцѣ . .	Георгіевская	23 апрѣля.	2,570	545
	Никольская	9 мая	1,687	594
	Пятницкая	въ 10-ю пятницу по пасхѣ	2,000	410
	Георгіевская	26 ноября	1,440	515
	Никольская	6 декабря	2,103	449
Боровскѣ	Рождественская	8 сентября	21,000	10,000
	Пятницкая	въ 9-ю пятницу по пасхѣ	14,000	8,000
	Боровская	1 января	1,800	900
	Вознесенская	въ день Вознесенія	1,000	800
Тарусѣ	Никольская	9 мая	7,575	4,000
	Петровская	въ первое воскресенье послѣ 29 іюня	10,170	6,000
	Покровская	1 октября	8,755	4,500
Медыни.	Константино-Еленская	21 мая	8,000	2,500
	Казанская	8 іюля	10,000	4,000
	—	22 октября	8,000	2,000
Перемышлѣ . . .	Пятницкая	въ 10-ю пятницу по пасхѣ	7,050	3,035
	Никитская	15 сентября	3,800	1,769
	Казанская	22 октября	»	»
Лихвинѣ	Афанасьевская	2 мая	1,600	500
	Всесвятская	въ день всѣхъ святыхъ	800	130
Мещовскѣ	Петровская	27 іюня	204,230	88,132
	Георгіевская	23 апрѣля	»	»
	Крещенская	5 января	»	»
Мосальскѣ	Георгіевская	23 апрѣля	8,900	3,600
	Казанская	8 іюля	12,500	6,450
	Сборная	28 сентября	7,050	3,500
	Георгіевская	26 ноября	6,500	2,300
Жиздрѣ.	Сергіевская	25 сентября	34,600	9,500
	Троицкая	въ Троицынъ день	17,800	4,000
Сухиничахъ . . .	Афанасьевская	2 мая	9,100	6,050
Серпейскѣ	Пятницкая	въ 9-ю пятницу по пасхѣ	426	370
	—	въ 10-ю пятницу по пасхѣ		
	Рождественская	8 сентября	128	97
Итого. . .	»	»	414,584	174,646

Въ уѣздахъ.	Названіе ярмарокъ.	Когда бываетъ.	Торговый оборотъ въ рублях.	
			Привезено.	Продано.
1. *Калужскомъ.*				
Въ Тихоновой слободѣ	Тихоновская	16 іюня	883	475
	Успенская	15 августа	545	287
— с. Казанскомъ. .	Казанская	8 іюля	1,550	300
— с-цѣ Авчуринѣ .	Петровская	29 іюня	»	»
2. *Малоярославецкомъ.*				
въ с. Михѣевѣ . .	Троицкая	въ Тройцынъ день	840	425
— с. Недѣльномъ .	Покровская	1 октября.	2,100	950
3. *Боровскомъ.*				
при Пафнутьевскомъ монастырѣ . . .	Пафнутьевская	въ 9-ю пятницу по пасхѣ	4,000	2,700
	—	8 сентября	9,000	6,000
въ с. Рыжковѣ . .	Рыжковская	17 іюля	3,000	1,800
	—	15 августа	4,000	2,000
— с. Боболяхъ . .	Бобольская	15 сентября	3,300	1,850
— с. Тарутинѣ . .	Никольская	9 мая	»	»
— с. Субботникахъ .	Ильинская	20 іюля	»	»
4. *Тарусскомъ.*				
въ с. Сашкинѣ . .	Никольская	9 мая	1,400	600
	Владимірская	26 августа	1,000	800
	Сергіевская	25 сентября	2,000	1,000
	Никольская	6 декабря	»	»
— с. Алтуховѣ . .	Петровская	29 іюня	1,800	1,000
— с. Роцѣ . . .	Пятницкая	въ 9-ю пятницу по пасхѣ	»	»
	—	въ 10-ю пятницу по пасхѣ	1,800	800
— с. Липуновѣ . .	Борисоглѣбская .	24 іюля	500	260
5. *Медынскомъ.*				
въ с. Полотняномъ заводѣ	Спасопреображенская.	6 августа	16,000	11,000

	Названіе ярмарокъ.	Когда бываетъ.	Торговый оборотъ въ рубляхъ. Привезено.	Продано.
въ с. Орѣховнѣ . .	Орѣховнинская	въ 9-ю пятницу по пасхѣ	8,000	5,000
6. *Лихвинскомъ.*				
въ с. Никола Гастунь.	Никологастунская . .	9 мая	6,890	4,400
— с. Васильевскомъ.	Никольская	9 мая	»	»
	—	6 декабря	»	»
— с. Глубокомъ . .	Ильинская	20 іюля	1,530	925
— с. Грязномъ . .	Казанская	8 іюля	2,370	1,800
— с. Добромъ . .	Покровская	1 октября	3,400	2,500
	—	25 марта	»	»
	Никольская	6 декабря	»	»
при Добромъ монастырѣ . . .	—	18 августа	»	»
7. *Козельскомъ.*				
въ с. Стрѣльнѣ . .	Тихвинская	26 іюня	1,200	520
8. *Мещовскомъ.*				
въ с. Серебрянѣ . .	Никольская	9 мая	9,225	4,130
— с. Борятинѣ . .	Вознесенская	въ день Вознесенія	5,225	2,150
— с. Никольскомъ .	Казанская	8 іюля	7,180	3,025
	—	22 октября	»	»
— с. Щелкановѣ. .	Троицкая. Щелкановская	въ Троицынъ день 17 сентября	18,620	7,175
— с. Бышковичахъ .	Владимірская.	23 іюня	»	»
— с. Беклемищевѣ .	Спасопреображенская	6 августа	»	»
9. *Мосальскомъ.*				
въ с. Алферьевскомъ.	Троицкая	въ Троицынъ день	»	»
— с. Спасъ на Перекисѣ	Преображенская	6 августа	»	»
— с. Батищевѣ . .	Никольская	9 мая	4,200	500
	—	6 декабря	»	»
— с. Чертени. . .	Вознесенская	въ день Вознесенія	5,175	2,700

	Названіе ярмарокъ.	Когда бываетъ.	Торговый оборотъ въ рубляхъ.	
			Привезено.	Продано.
	Богородицкая	8 сентября	5,980	4,356
	Екатерининская	24 ноября	6,015	4,318
въ с. Боровенскѣ. .	Васильевская	1 января	3,100	1,614
	Покровская	1 октября	10,240	6,020
	Успенская	15 августа	4,780	2,100
— с. Богоявленскомъ	Ильинская	20 іюля	3,825	1,510
— с. Жуковѣ. . .	Пятницкая	въ 10-ю пятницу по пасхѣ	2,145	440
			»	»
— с. Мосурѣ. . .	Успенская	15 августа	»	»
— с. Быстромъ . .	Ивановская	29 августа	»	»
— с. Городечнѣ . .	Городеченская	въ свѣтлую пятницу	»	»
— с. Жолнахъ . .	Жолонская	10 августа	»	»
— с. Жерелевѣ . .	Жерелевская	14 сентября	»	»
	—	4 декабря	»	»
	—	21 декабря	»	»
— с. Сажинѣ. . .	Сажинская	25 марта	»	»
— с. Спасъ-Кобылье	Кобыльская	25 марта	»	»
— с. Лазинкахъ . .	Лазинская	20 іюля	930	870
— с. Пятницкомъ .	Пятницкая	28 октября	»	»
— с. Печкахъ . .	Георгіевская	23 апрѣля	»	»
	—	26 ноября	»	»
с. Спасъ-Деминскомъ	Спасъ-Деминская	6 января	»	»
	—	25 марта	3,000	2,100
	—	въ Вербное воскресенье	»	»
	—	въ 9-ю пятницу по пасхѣ	900	400
	—	8 Іюля	»	»
	—	10 октября	»	»
	—	въ Духовъ день	»	»
	—	6 августа	»	»
	—	8 ноября	»	»
	—	6 декабря	»	»
— Сильковичахъ . .	Сильковская	въ Вербное воскрес.	»	»
	—	9 мая	3,150	1,510
	—	6 декабря	1,800	781
— с. Шемелинкахъ .	Шемелинская	26 августа	1,712	1,200

	Названіе ярмарокъ.	Когда бываютъ.	Торговый оборотъ въ рубляхъ.	
			Привезено.	Продано.
10. Жиздринскомъ.				
Въ с. Анисовѣ Городищѣ	Троицкая	въ Троицынъ день	1,000	570
	Дмитріевская	26 октября	2,550	1,250
— с. Бережкахъ. .	Успенская	15 августа	230	95
	Богородицкая	8 сентября	»	»
— с. Бутчинѣ . .	Богородицкая	8 сентября	»	»
— с. Букани . . .	Николаьская	9 мая	2,115	915
	Никольская	6 декабря	2,990	805
	Казанская	8 іюля	1,120	805
	Казанская	22 октября	2,985	950
— с. Ловати . . .	Георгіевская	23 апрѣля	950	370
	Георгіевская	26 ноября	»	»
	Ильинская	20 іюля	»	»
— с. Зикѣевѣ . .	Фроловская	18 августа	»	»
— с. Котори . . .	Временная	28 октября	250	95
— с. Печкахъ. . .	Георгіевская	26 ноября	480	220
— с. Игнатовскомъ .	Вознесенская	въ день Вознесенья	1,050	470
	Фроловская	18 августа	750	170
	Дмитріевская	26 октября	893	350
— с. Хвастовичахъ .	Пятницкая	въ 10-ю пятницу по пасхѣ	1,120	630
	Временная	28 октября	3,218	719
— с. Людиновѣ . .	Ильинская	20 іюля	2,750	1,180
— с. Мокромъ . .	Богородицкая	8 сентября	»	»
— с. Песочинскомъ заводѣ , . . .	Богородицкая	8 сентября	»	»
— с. Погостѣ . .	Преображенская	6 августа	»	»
— с. Кцынѣ . . .	Никольская	9 мая	»	»
— с. Плохинѣ , .	Плохинская	въ день Преполовенья	»	»
	Плохинская	2 мая	»	»
— с. Холмищахъ .	Никольская	9 мая	»	»
— с. Овсорокѣ . .	Никольская	9 мая	»	»
	Никольская	6 декабря	»	»
— с. Огори . . .	Богородицкая	8 сентября	»	»
— с. Пупковѣ .	Михайловская	8 ноября	»	»
— с. Бухновичахъ .	Никольская	9 мая	»	»
	Никольская	6 декабря	»	»
— с. Подбужьѣ . .	Покровская	1 октября	»	»
Итого . .	»	»	198,761	103,885

Всѣхъ ярмарокъ въ городахъ 33, въ селеніяхъ 115. Въ двухъ городахъ—Калугѣ и Козельскѣ—и въ Перемышльскомъ уѣздѣ не бываетъ ни одной. Въ 1857 году было привезено товаровъ на всѣ ярмарки, городскія и сельскія, на 613,345 руб.; цѣнность привозимыхъ товаровъ на городскія ярмарки составляетъ $^2/_3$ всего количества, почти половина котораго падаетъ на Мещовскую Петровскую ярмарку. Продано было въ томъ же году на 278,531 руб., что не составляетъ и половины всего привозимаго на ярмарки количества товаровъ.

Въ губернаторскихъ отчетахъ не показывается торговый оборотъ весьма многихъ ярмарокъ, какъ это видно и изъ приведенной вѣдомости, или по совершенной незначительности ихъ оборотовъ, или потому, что многія ярмарки вовсе не бываютъ. Такъ, напримѣръ, на Крещенской въ Мещовскѣ, для которой назначенъ притомъ довольно продолжительный срокъ, именно: съ 5 по 13 января, ни сбора, ни съѣзда никогда не бываетъ.

Послѣ Мещовской Петровской ярмарки къ наиболѣе значительнымъ принадлежатъ: Сергіевская и Троицкая въ Жиздрѣ, Рождественская и Пятницкая въ Боровскѣ, Казанская въ Мосальскѣ, Казанская въ Тарусѣ, Преображенская въ с. Полотняномъ-Заводѣ, Троицкая въ с. Щелковѣ, Покровская въ с. Боровенскѣ. Товаровъ на всѣ эти ярмарки привозится болѣе нежели на 10,000 руб.

Петровская ярмарка въ Мещовскѣ подробно описана г. Ляметри, (*) при чемъ приводимыя имъ цифры цѣнности привезенныхъ и проданныхъ товаровъ въ 1857 году далеко превышаютъ приведенныя нами, а именно: цѣнность привезенныхъ товаровъ показана въ 273,220 руб., болѣе на 68,990; проданныхъ товаровъ—показана въ 95,060 руб., болѣе на 6,928.

ТОРГИ.

На торги, какъ и на небольшія ярмарки, крестьяне привозятъ свои домашнія издѣлія и съѣстные припасы, а мелкіе торговцы—разныя мануфактурныя издѣлія низшаго достоинства, металлическія вещи и проч. Торги составляются преимущественно крестьянками, которыя приносятъ съ собою холстъ, нитки и проч. Для опредѣленія оборота на торгахъ нѣтъ никакихъ данныхъ.

Торговые или базарные дни бываютъ въ слѣдующихъ городахъ и селеніяхъ:

(*) Кал. губ. вѣд. 1859 г., № 18 и 19.

Въ городахъ :

Калугѣ—воскресенье, среда и пятница.
Малоярославцѣ—понедѣльникъ.
Боровскѣ—понедѣльникъ и четвергъ.
Тарусѣ—воскресенье.
Медыни—воскресенье.
Перемышлѣ—пятница.
Лихвинѣ—воскресенье.
Козельскѣ—понедѣльникъ.
Мещовскѣ—понедѣльникъ.
Мосальскѣ—воскресенье и четвергъ.
Жиздрѣ—воскресенье.
Сухиничахъ—пятница.
Серпейскѣ—пятница.

Въ селахъ:

Калужскаго: Дугнѣ—воскресенье.
Малоярославецкаго: Недѣльномъ—пятница.
Угодскомъ Заводѣ—суббота.
Михѣевѣ—понедѣльникъ.
Боровскаго: Тарутинѣ—воскресенье.
Боболяхъ—воскресенье.
Тарусскаго: Сашкинѣ—воскресенье.
Медынскаго: Полотняномъ Заводѣ—воскресенье.
Шанскомъ Заводѣ—воскресенье.
Мещовскаго: Утешевѣ—воскресенье.
Щелкановѣ—суббота.
Борятинѣ—четвергъ.
Беклимищевѣ—вторникъ.
Мошонкахъ—воскресенье.
Мосальскаго: Чертени—пятница.
Спасъ-Деминскомъ—суббота.
Жиздринскаго: Анисовѣ городищѣ—воскресенье.
Брыни—воскреееенье.
Плохинѣ—воскресенье.

Вотъ всѣ скудныя данныя, которыя мы могли сообщить о торговлѣ въ губерніи. Не смотря на обиліе статистическихъ статей, находящихся преимущественно въ мѣстныхъ губернскихъ вѣдомостяхъ, рѣдкія изъ нихъ касаются этой отрасли промышленной дѣятельности, да и то, что находимъ

въ этихъ немногихъ статьяхъ, ничего не прибавляетъ новаго къ этого рода промышленной дѣятельности. Цифры, относящіяся къ торговлѣ, остаются наиболѣе гадательными; частныхъ изслѣдованій разнообразныхъ отраслей мѣстной торговли почти вовсе нѣтъ. Говоримъ—почти только потому, что, кромѣ нѣкоторыхъ данныхъ, сообщаемыхъ г. Ляметри о торговлѣ коноплянымъ масломъ въ его статьѣ о воздѣлываніи конопли въ губерніи, найдено нами въ одной изъ книжекъ журнала министерства внутреннихъ дѣлъ (іюль 1857 года) изслѣдованіе о хлѣбной торговлѣ въ губерніи. Статья носитъ названіе: *О хлѣбной торговлѣ Калужской губерніи въ отношеніи къ мѣстному продовольствію*, и составлена по офиціальнымъ даннымъ за 1853, 1854 и 1855 годы.

Е. Нѣкоторыя свѣдѣнія, относящіяся къ мѣстной промышленности.

ПЕРЕХОДЪ ИМУЩЕСТВЪ ПО ОФИЦІАЛЬНЫМЪ АКТАМЪ.

Свѣдѣнія о переходѣ имуществъ по различнымъ актамъ, совершоннымъ и явленнымъ въ судебныхъ мѣстахъ губерніи, заимствованы изъ отчетовъ губернскаго прокурора и относятся къ періоду времени съ 1846 по 1857 годъ.

По этимъ отчетамъ оказывается, что въ 12 лѣтъ совершено разныхъ актовъ 4,887 на 7.147,708 руб. 76½ коп., что составляетъ, среднимъ числомъ, ежегодно 407 актовъ на 595,642 руб. 45 коп.; средняя стоимость акта равняется 1,463 руб. 69 коп.; явлено разныхъ актовъ 16,253 на 16.244,498 руб. 61¼ коп., среднимъ числомъ ежегодно 1,354 акта на 1.353,708 руб. 21 коп.; средняя стоимость акта равна 999 руб. 47 коп. Изъ числа первыхъ актовъ совершено : въ гражданской палатѣ 2,513 на 6,549,265 руб. 44¼ коп. (среднимъ числомъ ежегодно 209 на 545,772 руб. 12 коп., средняя стоимость акта 2,606 руб. 15 коп); въ уѣздныхъ судахъ 2,370 на 597,848 руб. 32¼ коп. (среднимъ числомъ ежегодно 197 на 49,820 руб. 75 коп., средняя стоимость акта 252 р. 57 коп.), и въ магистратахъ 4 на 595 руб. Изъ числа вторыхъ актовъ явлено: въ гражданской палатѣ 2,130 на 8.273,877 руб. 19 коп. (среднимъ числомъ ежегодно 177 на 689,489 руб. 76 коп., средняя стоимость акта 3,884 руб. 44 коп.), въ уѣздныхъ судахъ 7,658 на 3.995,929 руб. 91¾ коп. (среднимъ числомъ ежегодно 638 на 332,994 руб. 15 коп., средняя стоимость акта 521 руб. 79 коп.), и въ магистратахъ и ратушахъ 6,465

на 3.974,691 р. 50½ коп. (среднимъ числомъ ежегодно 538 на 331,224 руб. 29 коп.. средняя стоимость акта 614 руб. 80 коп.).

СОВЕРШОННЫЕ АКТЫ.

Къ этому разряду актовъ принадлежатъ: купчія крѣпости на недвижимое имущество, дарственныя записи, рядныя записи, записи о выдѣлѣ, данныя, купчія на рекрутскія квитанціи и записи объ увольненіи крѣпостныхъ въ вольные хлѣбопашцы.

1. *Купчихъ крѣпостей* было совершено:

Годы	Число актовъ.	На сумму.
1846. . . .	329	293,716 руб. 84¾ коп.
1847. . . .	303	361,919 — 37¼ —
1848. . . .	268	326,833 — 99 —
1849. . . .	307	254,625 — 47¼ —
1850. . . .	407	459,497 — 86½ —
1851. . . .	370	806,231 — 3¾ —
1852. . . .	342	506,849 — 85 —
1853. . . .	310	504,722 — 92½ —
1854. . . .	309	400,745 — 57½ —
1855. . . .	284	256,214 — 25 —
1856. . . .	376	414,288 — 50¼ —
1857. . . .	394	483,241 — 46½ —
Въ 12 лѣтъ	3,999	5.068,887 — 15¼ —

Среднимъ числомъ ежегодно совершалось купчихъ крѣпостей 333 на 422,407 руб. 26 коп., средняя цѣна каждаго проданнаго недвижимаго имущества была 1,267 р. 53 к.

Изъ общаго числа совершонныхъ въ 12 лѣтъ купчихъ крѣпостей было совершено :

	Число актовъ	На сумму
Въ гражданской палатѣ	1,961	4.764,178 руб. 57 коп.
Въ уѣздныхъ судахъ:		
Калужскомъ	10	725 —
Малоярославецкомъ . .	162	24,685 — 26 —
Боровскомъ	258	40,390 — 94½ —

Тарусскомъ	126	14,864 — 66¾	—
Медынскомъ	387	56,391 — 12½	—
Перемышльскомъ . . .	128	18,397 — 28¾	—
Лихвинскомъ	137	15,386 — 56¾	—
Козельскомъ	202	32,248 — 36¾	—
Мещовскомъ	307	37,678 — 74	—
Мосальскомъ	159	27,495 — 82¼	—
Жиздринскомъ. . . .	162	36,444 — 80¼	—
	3,999	5.068,887 — 15¼	—

Въ уѣздныхъ судахъ совершено купчихъ крѣпостей 2,038 на 304,708 руб. 58¼ коп., что составляетъ, среднимъ числомъ, ежегодно 178 на 25,392 руб. 38 коп., средняя стоимость купчей крѣпости 149 руб. 51 коп. Въ гражданской палатѣ совершено купчихъ крѣпостей, среднимъ числомъ, ежегодно 163 на 397,014 руб. 88 коп., средняя стоимость акта 2,429 руб. 46 коп.

2. *Дарственныхъ записей* было совершено:

Годы:	Число актовъ.	На сумму.
1846 . . .	14	24,093 руб. 28½ коп.
1847 . . .	15	25,965 — 71½ —
1848	15	69,743 — 71 —
1849 . . .	13	14,340 — » —
1850 . . .	28	16,445 — » —
1851 . . .	18	32,863 — 58 —
1852 . . .	21	53,520 — » —
1853 . . .	26	30,399 — 85 —
1854 . . .	22	71,542 — 50 —
1855 . . .	20	64,467 — » —
1856 . . .	31	76,510 — » —
1857 . . .	36	174,886 — » —
Итого	259	654,776 — 64 —

Среднимъ числомъ ежегодно совершено дарственныхъ записей 21 на 54,573 руб. 5 коп; средняя цѣнность акта 2,528 руб. 48 коп.

Изъ всего числа совершонныхъ въ 12 лѣтъ дарственныхъ записей совершено:

	Число актовъ.	На сумму.
Въ гражданской палатѣ	126	620,410 руб. 42½ коп.
Въ уѣздныхъ судахъ:		
Малоярославецкомъ . .	13	925 — » —

Боровскомъ	18	2,100	—	» —
Тарусскомъ	14	1,775	—	» —
Медынскомъ	22	3,488	—	» —
Перемышльскомъ . . .	5	1,314	—	» —
Лихвинскомъ	4	580	—	» —
Козельскомъ	17	2,819	—	50 —
Мещовскомъ	14	2,230	—	71½ —
Мосальскомъ	10	1,575	—	» —
Жиздринскомъ.	16	17,559	—	» —
Итого	259	654,776 руб.		64 коп.

Въ гражданской палатѣ, среднимъ числомъ, ежегодно совершалось дарственныхъ записей 10 на 51,700 руб. 86 коп., средняя стоимость акта 4,923 руб. 89 коп.; въ уѣздныхъ судахъ всего въ 12 лѣтъ совершено 133 на 34,366 руб. 21½ коп., что составляетъ, среднимъ числомъ, ежегодно 11 на 2,863 руб. 81 коп , средняя цѣнность акта 258 руб. 39 коп.

3. *Рядныхъ записей* было совершено:

Годы	Число актовъ.	На сумму.	
1846 . . .	1	8,515 руб.	
1847 . . .	3	26,880 —	
1848 . . .	ни одной		
1849 . . .	2	5,300 —	
1850 . . .	2	6,400 —	
1851 . . .	2	580 —	
1852 . . .	1	8,571 —	43 коп.
1853 . . .	ни одной		
1854 . . .	1	39,240 —	
1855 . . ,	3	64,849 —	78½ —
1856 . . .	ни одной		
1857 . . .	1	60,000 —	
Въ 12 лѣтъ	16	220,336 —	21½ —

Среднимъ числомъ ежегодно совершалось рядныхъ записей на 18,361 руб. 35 коп., средняя цѣнность акта 13,771 руб.

Изъ общаго числа совершонныхъ въ 12 лѣтъ рядныхъ записей совершено:

	Число актовъ.	На сумму.
Въ гражданской палатѣ. . .	9	148,826 руб. 43 коп.

Въ уѣздныхъ судахъ:			
Медынскомъ	2	40,329 —	78½ —
Перемышльскомъ	1	300 —	
Лихвинскомъ	1		
Козельскомъ	1	4,400 —	
Жиздринскомъ	2	26,480 —	
Итого	16	220,336 —	21½ —

Въ другихъ уѣздныхъ судахъ въ теченіе этого времени не было совершено ни одной рядной записи.

4. *Записей о выдѣлѣ* было совершено:

Годы	Число актовъ.	На сумму.	
1846 . . .	4	15,071 руб.	42¾ коп.
1847 . . .	2	2,600 —	» —
1848 . . .	1	3,000 —	» —
1849 . . .	4	17,940 —	» —
1850 . . .	6	38,420 —	» —
1851 . . .	1	40,000 —	» —
1852 . . .	4	16,235 —	» —
1853 . . .	5	53,915 —	» —
1854 . . .	2	22,950 —	» —
1855 . . .	1	6,000 —	» —
1856 . . .	3	15,000 —	» —
1857 . . .	3	112,000 —	» —
Въ 12 лѣтъ	36	343,131 руб.	42¾ коп.

Среднимъ числомъ ежегодно совершалось записей о выдѣлѣ 3 на 28,594 рубли 28 коп., средняя стоимость атка 9,531 руб. 42 коп.

Изъ всего числа совершонныхъ въ 12 лѣтъ записей о выдѣлѣ совершено:

	Число актовъ.	На сумму.	
Въ гражданской палатѣ. .	8	175,700 руб.	
Въ уѣздныхъ судахъ:			
Малоярославецкомъ . . .	1	5,000 —	
Тарусскомъ	4	15,371 —	42¾ коп.
Медынскомъ	6	105,030 —	» —
Мещовскомъ	4	15,555 —	» —

Мосальскомъ	9	20,235	— »	—
Жиздринскомъ	4	6,240	— »	—
Итого	36	343,131	— 42¾	—

5. *Данныхъ* было совершено:

Годы	Число актовъ	На сумму.		
1846 . . .	62	50,972 руб.	58¾	коп.
1847 . . .	54	33,763 —	14¾	—
1848 . . .	43	63,718 —	72¾	—
1849 . . .	41	103,367 —	24	—
1850 . . .	16	15,145 —	38	—
1851 . . .	19	9,606 —	46½	—
1852 . . .	29	35,677 —	54¼	—
1853 . . .	41	317,239 —	11¾	—
1854 . . .	45	38,846 —	25	—
1855 . . .	65	76,676 —	53	—
1856 . . .	52	43,646 —	38¼	—
1857 . . .	38	45,399 —	29	—
Въ 12 лѣтъ	505	834,058 —	66	—

Среднимъ числомъ ежегодно совершалось данныхъ 42 на 103,504 руб. 88 коп., средняя цѣнность данной 2,459 руб. 52 коп.

Изъ общаго числа за 12 лѣтъ совершено:

	Число актовъ.	На сумму.		
Въ гражданской палатѣ	350	815,810 руб.	54¾	коп.
Въ уѣздныхъ судахъ:				
Малоярославецкомъ. .	5	454 —	33¼	—
Боровскомъ	40	4,618 —	15	—
Тарусскомъ	19	2,007 —	92	—
Медынскомъ . . .	7	907 —	53½	—
Перемышльскомъ . .	9	1,351 —	65	—
Лихвинскомъ . . .	9	934 —	24	—
Козельскомъ. . . .	5	671 —	71½	—
Мещовскомъ . . .	26	2,883 —	74	—
Мосальскомъ . . .	12	1,102 —	93	—
Жиздринскомъ . . .	22	3,315 —	90	—
Итого	505	834,058 руб.	66	коп.

Въ уѣздныхъ судахъ всего совершено данныхъ 155 на 18,248 руб. 11¼ коп., что составляетъ, среднимъ числомъ, ежегодно 12 на 1,520 руб. 67 коп.; средняя стоимость акта 111 руб. 27 коп. Въ гражданской палатѣ, среднимъ числомъ, ежегодно было совершено 29 на 67,984 руб. 21 коп.; средняя стоимость акта 2,330 руб. 88.

6. *Купчихъ на рекрутскія квитанціи* совершено:

Годы	Число актовъ.	На сумму.
1846 . . .	3	200 руб.
1847 . . .	4	2,328 — 57 коп.
1848 . . .	7	3,285 —
1849 . . .	8	2,882 — 57 —
1850 . . .	5	1,319 — 20 —
1851 . . .	9	3,755 — 54½ —
1852 . . .	6	2,336 —
1853 . . .	5	1,856 — 50 —
1854 . . .	5	2,546 — 42¾ —
1855 . . .	4	1,929 — 22½ —
1856 . . .	5	1,878 — 57¼ —
1857 . . .	2	800 —
Въ 12 лѣтъ	63	25,923 руб. 67 коп.

Среднимъ числомъ ежегодно совершалось купчихъ на рекрутскія квитанціи 5 на 2,160 руб. 30 коп., средняя цѣна рекрутской квитанціи 411 руб. 48 коп.

Изъ всего числа купчихъ на рекрутскія квитанціи, за 12 лѣтъ, совершено:

	Число актовъ.	На сумму.
Въ гражданской палатѣ .	55	24,339 руб. 47 коп.
Въ уѣздныхъ судахъ:		
Малоярославецкомъ . . .	1	300 —
Боровскомъ	1	150 —
Перемышльскомъ . . .	3	720 —
Козельскомъ	2	114 — 20 —
Жиздринскомъ	1	300 —
Итого	63	25,923 руб. 67 коп.

7. *Записей объ увольненіи крѣпостныхъ въ вольные хлѣбопашцы* было совершено въ 1848, 1850, 1851, 1854 и 1855 годахъ: въ гражданской палатѣ 4 и въ Боровскомъ уѣздномъ судѣ 1.

ЯВЛЕННЫЕ АКТЫ.

Къ этому разряду актовъ принадлежатъ духовныя завѣщанія, закладныя, запродажныя записи, раздѣльныя записи, крѣпостныя заемныя письма, отпускныя и проч.

1. *Духовныхъ завѣщаній* было явлено:

Годы	Число актовъ.	На сумму.
1846 . . .	83	154,640 руб. 20¾ коп.
1847 . . .	75	418,590 — 32½ —
1848 . . .	55	165,408 — 14½ —
1849 . . .	83	597,792 — 86¼ —
1850 . . .	106	195,892 — 84½ —
1851 . . .	80	156,206 — 50 —
1852 . . .	83	200,593 — 76½ —
1853 . . .	76	196,040 — 67 —
1854 . . .	59	341,553 — 19¼ —
1855 . . .	84	463,057 — 57½ —
1856 . . .	88	354,464 — 65¼ —
1857 . . .	98	344,165 — 17 —
Въ 12 лѣтъ	970	3.588,405 — 91 —

Среднимъ числомъ ежегодно явлено духовныхъ завѣщаній 80 на 299,033 руб. 82 коп., средняя стоимость акта 3,699 руб. 38 коп.

Изъ всего числа за 12 лѣтъ духовныхъ завѣщаній явлено было:

	Число актовъ.	На сумму.
Въ гражданской палатѣ.	747	3.413,963 руб. 36¾ коп.
Въ уѣздныхъ судахъ:		
Калужскомъ	13	
Малоярославецкомъ . .	20	2,750 — » —
Боровскомъ.	14	—
Тарусскомъ.	2	4,958 — —
Медынскомъ	18	27,645 — 15 —
Перемышльскомъ . . .	5	7,600 — » —
Лихвинскомъ	2	857 — 14¼ —
Козельскомъ	11	20,123 — 25 —
Мещовскомъ	19	37,483 — » —

Мосальскомъ	5	11,290 — »	—
Жиздринскомъ. . . .	17	47,781 — »	—
Въ магистратахъ:			
Калужскомъ	28		
Козельскомъ	1	509 — »	—
Мосальскомъ	9	650 — »	—
Жиздринскомъ. . . .	59	12,796 — »	—
Итого	970	3.588,405 руб. 91	коп.

Всего въ уѣздныхъ судахъ и магистратахъ явлено духовныхъ завѣщаній 223. Цѣнность завѣщаннаго имущества въ большей части актовъ, явленныхъ въ уѣздныхъ судахъ и магистратахъ, не показывается, а потому итогъ не даетъ точной цифры цѣнности всего перешедшаго къ другимъ лицамъ имущества по духовнымъ завѣщаніямъ.

2. *Закладныхъ* было явлено:

Годы	Число актовъ.	На сумму.	
1846. . .	35	40,345 руб. 47$^{3}/_{4}$	коп.
1847. . .	29	92,372 — 30$^{3}/_{4}$	—
1848. . .	32	83,791 — 77$^{1}/_{2}$	—
1849. . .	35	30,826 — 68$^{1}/_{2}$	—
1850. . .	31	43,038 — »	—
1851. . .	32	259,615 — 58	—
1852. . .	37	48,414 — 1	—
1853. . .	39	52,013 — 86	—
1854. . .	34	40,576 — »	—
1855. . .	27	31,842 — »	—
1856. . .	26	16,075 — »	—
1857. . .	26	36,567 — »	—
Всего въ 12 лѣтъ	383	780,477 руб. 69$^{1}/_{2}$	коп.

Среднимъ числомъ ежегодно было явлено закладныхъ 31 на 65,039 р. 80 коп.; средняя стоимость акта 2,037 руб. 80 коп.

Изъ общаго числа закладныхъ за 12 лѣтъ было явлено:

	Число актовъ.	На сумму.	
Въ гражданской палатѣ.	205	741,162 р. 17$^{1}/_{4}$	к.
Въ уѣздныхъ судахъ:			
Малоярославецкомъ. .	17	3,214 — 86	—

Боровскомъ . . .	6	140 — » —
Тарусскомъ . . .	7	1,920 — » —
Медынскомъ . . .	59	14,257 — 56¼ —
Перемышльскомъ . .	11	2,274 — » —
Лихвинскомъ . . .	9	2,136 — 8 —
Козельскомъ . . .	4	800 — —
Мещовскомъ . . .	15	2,847 — —
Мосальскомъ . . .	22	5,515 — 87 —
Жиздринскомъ. . .	28	6,210 — 15 —
Итого	383	780,477 р. 69½ к.

Въ гражданской палатѣ, среднимъ числомъ, ежегодно было явлено закладныхъ 17 на 61,763 руб. 51 коп; средняя стоимость акта 3,614 руб. 93 коп. Въ уѣздныхъ судахъ всего 178, что составляетъ, среднимъ числомъ, ежегодно 14 на 3,276 руб. 29 коп., средняя стоимость акта 234 р. 2 коп.

3. *Запродажныхъ записей* было явлено:

Годы	Число актовъ.	На сумму.
1846 . . .	22	72,656 руб. 93¾ коп.
1847 . . .	29	238,796 — 14 —
1848 . . .	21	58,580 — 25¼ —
1849 . . .	30	78,381 — 51½ —
1850 . . .	26	241,279 — 48 —
1851 . . .	22	172,171 — 32½ —
1852 . . .	27	77,968 — 31 —
1853 . . .	34	105,230 — 29 —
1854 . . .	20	85,581 — 42¾ —
1855 . . .	11	30,234 — 50 —
1856 . . .	11	125,007 — 15 —
1857 . . .	10	51,015 — » —
Въ 12 лѣтъ	263	1.336,902 руб. 32¾ коп.

Среднимъ числомъ ежегодно было явлено до 22 запродажныхъ записей на 111,408 руб. 52 коп; средняя стоимость акта 5,083 руб. 27 коп.

Изъ всего числа запродажныхъ записей за 12 лѣтъ было явлено:

	Число актовъ.	На сумму.
Въ гражданской палатѣ . .	118	826,933 р. 42¾ к.

Въ уѣздныхъ судахъ:			
Калужскомъ	2	1,800 —	
Боровскомъ.	5	8,500 —	½ —
Тарусскомъ	14	27,074 —	
Медынскомъ	17	66,945 —	87 —
Перемышльскомъ	3	3,685 —	80 —
Лихвинскомъ	8	52,620 —	—
Козельскомъ	21	109,408 —	43 —
Мещовскомъ	19	98,950 —	44 —
Мосальскомъ	4	27,758 —	54¼ —
Жиздринскомъ.	45	112,537 —	9¾ —
Въ магистратѣ:			
Мещовскомъ	7	688 —	71½ —
Итого	263	1.336,902 —	32¾ к.

Въ гражданской палатѣ, среднимъ числомъ, ежегодно было явлено запродажныхъ записей до 10 на 68,911 руб. 11 коп.; средняя стоимость акта 7,007 руб. 90 коп. Въ уѣздныхъ судахъ и одномъ магистратѣ всего вообще явлено было 145 на 509,968 руб. 90 коп., что составляетъ, среднимъ числомъ, ежегодно 12 на 42,497 руб. 40 коп.; средняя стоимость акта 3,517 руб. 2 коп.

4. *Раздѣльныхъ записей* было явлено:

Годы.	Число актовъ.	На сумму.
1846	1	4,575 р.
1847	6	122,244 —
1848	5	29,050 —
1849	10	85,120 —
1850	16	75,940 —
1851	8	6,750 — 66¾ к.
1852	20	159,154 — 57 —
1853	28	595,818 — 80 —
1854	25	178,845 —
1855	21	317,715 — 91½ —
1856	14	195,910 — 78¾ —
1857	25	495,518 — 75 —
Въ 12 лѣтъ	179	2.266,643 р. 49 к.

Среднимъ числомъ ежегодно было явлено раздѣльныхъ записей до 15 на 188,886 руб. 79 коп.; средняя стоимость акта 12,662 руб. 28 коп.

Изъ общаго числа объявленныхъ за 12 лѣтъ раздѣльныхъ записей было явлено:

	Число актовъ.	На сумму.
Въ гражданской палатѣ. . .	98	1.512,540 р. 82½ к.
Въ уѣздныхъ судахъ:		
Малоярославецкомъ	6	17,950 —
Боровскомъ.	3	
Тарусскомъ.	4	100,700 —
Медынскомъ	14	73,335 — 66¾
Перемышльскомъ	6	22,160 —
Лихвинскомъ	1	
Козельскомъ	18	92,799 —
Мещовскомъ.	18	335,696 —
Мосальскомъ	14	111,462 —
Итого .	179	2.266,643 р. 49 к.

Въ гражданской палатѣ, среднимъ числомъ, ежегодно было явлено раздѣльныхъ записей до 8 на 126,045 руб. 6 коп.; средняя стоимость акта 15,921 руб. 48 коп. Въ уѣздныхъ судахъ всего вообще было явлено 84, что составляетъ, среднимъ числомъ, ежегодно 7 на 62,841 руб. 88 коп.; средняя стоимость акта 8,977 руб. 41 коп.

5. Крѣпостныхъ заемныхъ писемъ было явлено:

Годы.	Число актовъ.	На сумму.
1846	74	119,499 р. 51½ к.
1847	177	187,944 — 75 —
1848	178	401,443 — 63 —
1849	203	219,357 — 11¼ —
1850	281	191,347 — 8½ —
1851	161	131,971 — 23¼ —
1852	178	145,567 — 68¼ —
1853	173	172,162 — 36¼ —
1854	141	135,617 — 36½ —
1855	130	191,835 — 11¾ —
1856	168	151,239 — 89 —
1857	187	290,271 — 9½ —
Въ 12 лѣтъ	2,051	2.338,257 р. 64¾ к.

Среднимъ числомъ ежегодно было явлено крѣпостныхъ заемныхъ писемъ 171 на 194,854 руб. 80 коп.; средняя стоимость акта 1,140 руб. 5 коп.

Изъ всего числа явленныхъ за 12 лѣтъ крѣпостныхъ заемныхъ писемъ явлено:

	Число актовъ.	На сумму.
Въ гражданской палатѣ	192	508,471 р. 64¾ к.
Въ уѣздныхъ судахъ:		
Калужскомъ . . .	75	48,850 — 32¾ —
Малоярославецкомъ . .	45	83,897 — 66¾ —
Боровскомъ. . . .	81	152,709 — 39 —
Тарусскомъ. . . .	21	72,192 —
Медынскомъ . . .	259	332,736 — 90 —
Перемышльскомъ . .	68	59,699 — 28½ —
Лихвинскомъ . . .	45	89,264 —
Козельскомъ . . .	184	197,272 — 7¾ —
Мещовскомъ . . .	199	221,393 — 14¼ —
Мосальскомъ . . .	76	140,950 — 53½ —
Жиздринскомъ . . .	75	81,506 — 50½ —
Въ магистратахъ:		
Тарусскомъ. . . .	171	86,689 — 15 —
Медынскомъ . . .	66	60,213 — 2½ —
Лихвинскомъ . . .	113	33,340 — 30½ —
Козельскомъ . . .	91	12,643 — 60 —
Мещовскомъ . . .	233	133,694 — 9⅓ —
Жиздринскомъ . . .	1	2,036 —
Въ ратушѣ:		
Сухиничской . . .	56	20,698 —
Итого	2,051	2.338,257 р. 64¾ к.

Въ гражданской палатѣ, среднимъ числомъ, ежегодно было явлено крѣпостныхъ заемныхъ писемъ 16 на 42,372 руб. 63 коп.; средняя стоимость акта 2,648 руб. 28 коп. Въ прочихъ судебныхъ мѣстахъ всего вообще 1859 на 1,829,786 руб,, что составляетъ, среднимъ числомъ, ежегодно 155 на 152,482 руб.; средняя стоимость акта 984 руб. 28 коп.

6. Отпускныхъ было явлено:

	Число актовъ.
1846	347

1847	470
1848	443
1849	421
1850	833
1851	322
1852	431
1853	379
1854	345
1855	343
1856	393
1857	471
Въ 12 лѣтъ.	5,198

Среднимъ числомъ ежегодно 433.

Изъ всего числа явлено за 12 лѣтъ отпускныхъ:

Въ гражданской палатѣ. . 691

Въ уѣздныхъ судахъ:

Калужскомъ	438
Малоярославецкомъ . . .	355
Боровскомъ	481
Тарусскомъ	514
Медынскомъ	880
Перемышльскомъ . . .	194
Лихвинскомъ.	228
Козельскомъ	238
Мещовскомъ	635
Мосальскомъ	342
Жиздринскомъ	202

7. *Разныхъ другихъ актовъ* было явлено:

Годы.	Число актовъ.	на сумму.
1846.	613	332,998 р. 24¾ к.
1847.	490	304,257 — 11 —
1848.	420	898,866 — 53¼ —
1849.	539	543,720 — 46¼ —
1850.	512	872,444 — 43 —
1851.	671	611,912 — 30 —
1852.	670	388,894 — 4¼ —

1853.	616	324,779 — 54 —
1854.	717	320,881 — 70¼ —
1855.	644	410,106 — 21 —
1856.	647	360,124 — 87¼ —
1857.	670	634,827 — 75½ —
Въ 12 лѣтъ	7,209	5.933,813 р. 20½ —

Среднимъ числомъ ежегодно было явлено разныхъ другихъ актовъ до 600 на 494,484 руб. 45 коп.; средняя стоимость акта 823 руб. 11 коп.

Изъ всего числа явленныхъ за 12 лѣтъ разныхъ актовъ было явлено:

	Число актовъ	На сумму.
Въ гражданской палатѣ. .	82	1.270,805 р. 75¼ к.
Въ уѣздныхъ судахъ:		
Калужскомъ	28	27,740 — 46¾ —
Малоярославецкомъ . .	104	56,225 — 88 —
Боровскомъ	311	16,774 — 20 —
Тарусскомъ	152	95,038 — 46¾ —
Медынскомъ	292	195,351 — 74¾ —
Перемышльскомъ . . .	33	23,071 — 64½ —
Лихвинскомъ	129	47,188 —
Козельскомъ	93	119,202 — 50¼ —
Мещовскомъ	155	109,823 19¾
Мосальскомъ	196	338,277 73¼
Жиздринскомъ. . . .	4	23,580
Въ Магистратахъ:		
Малоярославецкомъ . .	327	162,665 р. 69¾ к.
Боровскомъ	1,436	1.631,627 63
Тарусскомъ	384	312,527 20¾
Медынскомъ	458	213,519 81½
Перемышльскомъ. . .	697	335,458 82
Лихвинскомъ	104	32,201 8
Козельскомъ	362	108,334 — 10¾ —
Мещовскомъ	596	279,159 — 30½ —
Мосальскомъ	738	291,734 — 14¼ —
Жиздринскомъ . . .	351	207,805 — 3¼ —
Въ ратушѣ:		
Сухиничской . . .	177	35,700 — 79¼ —
Итого	7,209	5.933,813 р. 20½ —

Выше было замѣчено, что не всегда обозначается въ отчетахъ цѣнность завѣщаннаго имущества, тоже самое слѣдуетъ сказать и о другихъ актахъ, которые должны быть явлены судебнымъ мѣстамъ. Такимъ образомъ цифра цѣнности имуществъ, переходящихъ отъ однѣхъ лицъ къ другимъ по послѣдняго рода актамъ не полна.

О селеніяхъ Калужской губерніи, поступившихъ въ казну. (*)

До 8 ревизіи въ Калужской губерніи находились селенія, принадлежавшія разнымъ учрежденіямъ, какъ, напр., коммисіи сооруженія храма Христа Спасителя въ Москвѣ, Орловскому бахтинскому кадетскому корпусу, Московскому приказу общественнаго призрѣнія, Московскому человѣколюбивому обществу попечительнаго комитета о бѣдныхъ, банковое имѣніе князя Голицына и 73 деревни, населенныя крестьянами вѣдомства удѣловъ. Въ настоящее же время остались только два селенія: Азаровка, Мещовскаго уѣзда, въ числѣ 33 душъ крестьянъ мужескаго пола, принадлежавшее прежде г. Бекетову, а нынѣ Московскому опекунскому совѣту на правахъ владѣльческихъ и состоящее подъ управленіемъ попечителя — члена попечительнаго совѣта заведеній общественнаго призрѣнія въ Москвѣ, и Аполенки, Козельскаго уѣзда, съ 30 душами мужескаго пола, принадлежавшее г-жѣ Максовой, а нынѣ Московскому человѣколюбивому комитету о бѣдныхъ, тоже на правахъ владѣльческихъ, и находящееся въ непосредственномъ завѣдываніи этого комитета. Что же касается остальныхъ селеній, то онѣ обращены въ казенное вѣдомство и состоятъ подъ вѣдѣніемъ Калужской палаты государственныхъ имуществъ. Вотъ данныя относительно этихъ перечисленій, добытыя изъ офиціальныхъ документовъ, хранящихся въ палатахъ казенной и государственныхъ имуществъ,

1) Крестьяне, принадлежавшіе коммисіи сооруженія храма Спасителя въ Москвѣ, переименованы въ число государственныхъ въ 1828 году. Ихъ считалось до 5,140 душъ мужескаго пола, именно: въ Перемышльскомъ уѣздѣ 279 душъ, въ Козельскомъ 377, въ Мещовскомъ 2,427, въ Жиздринскомъ 198 и въ Мосальскомъ 1,859.

2) Банковое имѣніе князя Голицына, состоявшее Козельскаго уѣзда въ

(*) Кал. губ. вѣд. 1861 г. № 53.

селѣ Рождествинѣ, перечислено въ государственное въ 1850 году. Въ немъ считалось 218 душъ крестьянъ мужескаго пола.

3) Передача селеній изъ вѣдомства удѣловъ въ вѣдомство государственныхъ имуществъ послѣдовала на основаніи Высочайшаго указа 9 января 1836 года, съ замѣною ихъ казенными селеніями Симбирской губерніи. Всѣхъ удѣльныхъ крестьянъ, до времени переименованія ихъ въ государственные, считалось въ губерніи 6,265 душъ мужескаго пола. Селенія удѣльныхъ крестьянъ находились въ уѣздахъ:

	Число душъ по 8 ревизіи.
Въ Калужскомъ уѣздѣ. .	22
— Малоярославецкомъ .	167
— Лихвинскомъ . . .	715
— Козельскомъ . . .	1,057
— Тарусскомъ. . , .	347
— Медынскомъ . . .	3,957
По губерніи.	6.265

4) Имѣніе генералъ-маіора Бахтина, пожертвованное Орловскому кадетскому корпусу, перечислено въ государственное на основаніи Высочайшаго повелѣнія 18 декабря 1839 года. Имѣніе это состояло изъ 72 душъ крестьянъ мужескаго пола, именно: въ Мещовскомъ уѣздѣ: село Воскресенское или Колодези съ 26 душами, дер. Кипѣть съ 37 душами и дер. Панково 2 души; Жиздринскаго уѣзда дер. Котовичи 7 душъ.

5) Изъ помѣщичьихъ имѣній пріобрѣтено въ казенное вѣдомство, или по купчимъ крѣпостямъ или же за неплатежъ долговъ кредитнымъ учрежденіямъ, 1,010 душъ мужескаго пола, именно:

	По какой ревизіи показано число душъ.	Число душъ.	Сумма, за которую пріобрѣтены въ рубляхъ.	Годъ пріобрѣтенія.
Въ уѣздахъ:				
Перемышльскомъ				
Въ селѣ Покровѣ	по 8	2	неизвѣстно	1852
— с-цѣ Быковѣ	9	14	600	1858
— селѣ Никольскомъ. . .	8	101	35,000	1856
— дер. Егорьевской . . .	8	44		
— — Рождествиной. . .	8	52		

	Малоярославецкомъ				
Въ	дер. Князь-Романовой .	9	204	27,209	1851
—	— Ивановой. . . .	9	13		
—	с-цѣ Костомаровѣ . .	8	69	неизвѣстно	1850
	Мосальскомъ				
—	дер. Пуповой	9	9	367	1858
	Медынскомъ				
—	дер. Власьевой. . . .	8	192	неизвѣстно	1850
	Тарусскомъ				
—	с-цѣ Марьинѣ. . . .	8	12	429	1851
	Жиздринскомъ				
—	с-цѣ Вололѣ	9	97	2,940	1856
—	дер. Вязовнѣ	8	80	6,100	1851
—	с-цѣ Новоселкахъ . .	8	6	350	1851
—	дер. Дялговой. . . .	5	85		
—	с-цѣ Гульцовѣ . . .	5	30	8,214	1808
	Итого. . . .	»	1,010	80,309	»

КОНЕЦЪ 1-Й ЧАСТИ.

(къ стран. 14-й).

Лит. А.

СПИСОКЪ

пунктовъ Калужской губерніи, опредѣленныхъ треангуляціями: 1) Калужской и Тульской губерній, съ 1840 по 1847 г., полковникомъ Обергомъ,— и 2) Смоленской и Могилевской губерній, съ 1833 по 1839 г. и въ 1847, 1848 и 1849 годахъ.

Какого уѣзда.	№	Названіе мѣстъ.	Широта.	Долгота.		Какъ сдѣлано опредѣленіе.
				От Пулкова.	От Парижа.	
Жиздрицкаго.	1	Любыкъ колокольня.	53° 35′ 13″	+4° 6′ 14″	32° 5′ 30″	Треангуляціею Калужскою.
	2	Пупково кол. . . .	53 30 39	+4 7 12	32 6 28	
	3	Улемль кол.	53 38 17	+4 13 1	32 12 17	
	4	Песочня кол.	53 39 31	+4 22 39	32 21 55	
	5	Подбужье кол. . . .	53 30 2	+4 35 55	32 35 11	
	6	Стайки кол.	53 24 20	+4 45 26	32 44 42	
	7	Бересна кол.	53 36 58	+4 51 37	32 50 53	
	8	Кудрявецъ кол. . . .	53 23 56	+4 57 3	32 56 19	
Козельскаго.	9	Бѣтово.	53 28 0	+5 24 7	33 23 23	
	10	Васильчиково куполъ церкви.	53 26 54	+5 25 16	33 24 32	
	11	Кирейково кол. . . .	53 38 33	+5 28 46	33 28 2	
Жиздринск.	12	Шкатовка церк. . .	53 55 57	+4 14 8	32 13 24	
	13	Кондрыкино кол. . .	53 49 27	+4 19 18	32 18 34	
	14	Запрудное церк. . .	53 56 37	+4 20 10	32 19 26	

Какого уѣзда.	№	Названіе мѣстъ.	Широта	Долгота.		Какъ сдѣлано опредѣленіе.
				От Пулкова.	От Парижа.	
Жиздринскаго.	15	Букань церк.	53°,54′ 52″	+4° 22′ 56″	32°,22′ 12″	Триангуляціею Калужскою.
	16	**Г. Жиздра** кол. Казанск. Богом. .	53 45 13	+4 24 33	32 23 49	
	17	Зинѣево кол.	53 43 51	+4 31 59	32 31 15	
	18	Холмищи кол. . . .	53 44 41	+5 0 34	32 59 50	
Козельскаго.	19	Фроловское кол. . .	53 58 33	+5 2 9	33 1 25	
	20	Колодези кол. . . .	53 54 14	+5 3 49	33 3 5	
	21	Избищи кол.	53 56 54	+5 5 27	33 4 43	
	22	Субботники колокол.	53 58 52	+5 6 20	33 5 36	
	23	Дудино кол.	53 50 3	+5 10 16	33 9 32	
	24	Починокъ часовня. .	53 46 58	+5 10 25	33 9 41	
	25	Павлово кол.	53 54 8	+5 12 51	33 12 7	
Жиздрин.	26	Плохино кол.	53 43 24	+5 12 28	33 11 44	
Козельскаго.	27	Укозень кол.	53 49 37	+5 12 47	33 12 3	
	28	Мереницци церк. . .	53 57 55	+5 15 28	33 14 14	
	29	Булатово кол. . . .	53 55 39	+5 22 0	33 21 16	
	30	Сорокино кол. . . .	53 42 33	+5 22 8	33 21 24	
	31	Губино кол.	53 59 55	+5 23 27	33 22 43	
	32	Озерна кол.	53 44 31	+5 30 14	33 29 30	
	33	Позняково кол. . . .	53 41 0	+5 34 36	33 33 52	
Лихвинск.	34	Никола-Гостунь церк.	53 56 49	+5 53 47	33 53 5	
	35	Мишнево кол. . . .	53 58 30	+6 1 9	34 0 25	

Какого уѣзда.	№	Названіе мѣстъ.	Широта.	Долгота.		Какъ сдѣлано опредѣленіе.
				Отъ Пулкова.	Отъ Парижа.	
Лихвинск.	36	Князищево колокольня	53° 59′ 11″	+6° 13′ 8″	34° 12′ 24″	
Мосальскаго.	37	Шуп кол.	54 13 9	+3 16 15	31 15 13	
	38	Кузминичи кол. . .	54 14 17	+3 23 24	31 22 40	
	39	Жерелево кол. . . .	54 11 40	+3 23 38	31 22 54	
	40	Доброселье кол. . .	54 17 37	+3 24 58	31 24 14	
Жиздрин.	41	Троицкое кол. . . .	54 8 2	+3 23 10	31 22 26	
	42	Петровское кол. . .	54 4 56	+3 26 10	31 25 26	
Мосальскаго.	43	Желны кол.	54 12 24	+3 31 23	31 30 39	
	44	Любунь кол.	54 19 51	+3 31 14	31 30 30	
	45	Печки кол.	54 17 25	+3 44 3	31 43 19	
	46	Понизовье кол. . . .	54 16 5	+3 44 47	31 44 3	
	47	Сажино церк. . . .	54 18 31	+3 54 4	31 53 20	
	48	Дегонка кол.	54 15 19	+3 58 19	31 57 35	
Жиздринскаго.	49	Песочня церк. . . .	54 4 33	+3 58 4	31 57 20	
	50	Воскресенское церк.	54 7 45	+4 0 54	32 0 10	
	51	Анисово-Городище .	54 14 33	+4 4 37	32 3 53	
Мосальск.	52	Спльковичи кол. . .	54 17 6	+4 5 32	32 4 48	
	53	Милотичи кол. . . .	54 13 13	+4 10 16	32 9 32	
Жиздрин.	54	Космачево кол. . .	54 1 18	+4 18 48	32 18 4	
Мосальск.	55	Кобылье кол.	54 16 43	+4 20 23	32 19 39	
Жиздринскаго.	56	Фоминичи кол. . . .	54 7 0	+4 21 53	32 21 9	
	57	Печки кол.	54 0 57	+4 27 22	32 26 38	

Калужская Триангуляція

Какого уѣзда.	№	Названіе мѣстъ.	Широта.	Долгота.		Какъ сдѣлано опредѣленіе.
				От Пулкова.	От Парижа.	
Жиздрин.	58	Маклаки колокольня.	54° 1′ 31″	+4° 32′ 19″	32° 31′ 35″	ю.
Козельск.	59	Радьково кол. . . .	54 16 17	+4 35 33	32 34 49	
Жиздрин.	60	Брынь (Толстошеево) церк.	54 0 15	+4 43 45	32 43 1	
Мосальскаго.	61	Щетиново кол. . . .	54 18 32	+4 45 0	32 44 16	
	—	» »	» « 25	+» » 0	« « 16	Δ Смолен.
	62	Немерзки кол. . . .	54 8 13	+4 46 52	32 46 8	
	63	Наумово кол.	54 7 6	+4 47 11	32 46 27	
	64	Гостье церк. . . .	54 13 57	+4 49 15	32 48 31	
Жиздрин.	65	Брынь кол.	54 5 28	+4 51 4	32 50 20	
Мещовскаго.	66	Кирилово кол. . . .	54 6 50	+4 51 25	32 50 41	
	67	Растворово кол. . .	54 18 46	+4 51 38	32 50 54	
	68	Волково кол.	54 8 57	+4 51 44	32 51 0	
	69	Попково кол.	54 4 14	+4 52 44	32 52 0	
	70	Горохово кол. . . .	54 13 48	+4 53 30	32 52 46	
	71	Плющаны куп. церк.	54 10 25	+4 54 6	32 53 22	
	72	Покровъ кол. . . .	54 15 23	+4 54 26	32 53 42	
	73	Сокулино кол. . . .	54 5 3	+4 55 26	32 54 42	
	74	**Мещовскъ** кол. собора.	54 19 21	+4 57 13	32 56 29	
	75	Рудники кол. . . .	54 17 25	+4 57 22	32 56 38	
	76	Хохлово кол. . . .	54 16 34	+4 57 40	32 56 56	
	77	Колодези кол. . . .	54 8 10	+4 58 22	32 57 38	

Треангуляція Калужскою

Какого уѣзда.	№	Названіе мѣстъ.	Широта.	Долгота.		Какъ сдѣлано опредѣленіе.
				От Пулкова.	От Парижа.	
Мещовскаго.	78	Еробкино колокольня.	54° 15′ 14″	+4° 58′ 56″	32° 58′ 12″	Калужскою Треангуляціею
	79	**Г. Сухиничи** кол. собора. . . .	54 6 13	+5 0 39	32 59 55	
	80	Фроловское кол. . .	54 12 21	+5 0 3	32 59 19	
	81	Стрѣльна кол. . . .	54 3 22	+5 2 9	33 1 25	
Козельск.	82	Кипеть кол.	54 6 44	+5 3 30	33 2 46	
Мещовск.	83	Новоселки цер. . . .	54 13 41	+5 4 6	33 3 22	
Козельскаго.	84	Татаринецъ кол. . .	54 5 20	+5 5 24	33 4 40	
	85	Хотѣнь кол.	54 8 41	+5 7 41	33 6 57	
Мещовскаго.	86	Малыкино кол. . . .	54 14 19	+5 10 59	33 10 15	
	87	Мошонки кол. . . .	54 16 50	+5 17 57	33 17 13	
	88	Сосновка кол. . . .	54 14 38	+5 17 46	33 17 2	
	89	Липицы кол.	54 19 45	+5 18 48	33 18 4	
Козельскаго.	90	Фроловское церк. на бол. дор.	54 3 50	+5 22 43	33 21 59	
	91	Попелево кол. . . .	54 5 39	+5 23 51	33 23 7	
	92	**Г. Козельскъ** кол. собора . . .	54 1 40	+5 28 4	33 27 20	
Перемышл.	93	Куриничи кол. . . .	54 13 20	+5 29 9	33 28 25	
Козельск.	94	Оптина пустынь кол. монаст.	54 3 16	+5 30 20	33 29 36	
Перемышл.	95	Богородицкое кол. .	54 13 47	+5 33 22	33 32 28	
Козельск.	96	Колышково кол. . .	54 7 33	+5 33 7	33 32 23	
Перемышл.	97	Никольское кол. . .	54 17 39	+5 33 34	33 32 50	

Какого уѣзда.	№	Названіе мѣстъ.	Широта.	Долгота.		Какъ сдѣлано опредѣленіе.
				Отъ Пулкова.	Отъ Парижа.	
Мосальскаго.	98	Озерскъ колокольня .	54° 10′ 59″	+5° 35′ 57″	33° 35′ 13″	Ю.
	99	Куровское куп. церк.	54 14 49	+5 36 4	33 35 20	
	100	Михайловское кол. .	54 15 32	+5 40 54	33 40 10	
	101	Алопово кол.	54 12 9	+5 41 38	33 40 54	
	102	Покровское кол. . .	54 14 8	+5 43 27	33 42 43	
	103	Ильинское кол. . . .	54 12 15	+5 45 14	33 44 30	
	104	Рыченки кол. . . .	54 16 13	+5 45 18	33 44 34	
Перемышльскаго.	105	Верхніе Подгоричи кол.	54 19 35	+5 46 47	33 46 3	Калужскою
	106	Корекозево кол. . .	54 19 48	+5 50 42	33 49 58	
	107	**Г. Перемышль** кол. Фрол. церк.	54 15 54	+5 50 4	33 49 20	
	108	**Г. Перемышль** кол. Никитск. церк.	54 15 38	+5 50 27	33 49 43	
Лихвинскаго.	109	Троицкій монас. кол.	54 19 18	+5 50 24	33 49 40	Триангуляціею
	110	Ржавецъ кол. . . .	54 8 50	+5 51 12	33 50 28	
	111	Бряньково кол. . .	54 9 35	+5 54 47	33 54 3	
	112	**Г. Лихвинъ** кол. Преоб. церк. . .	54 5 50	+5 55 12	33 54 28	
	113	**Г. Лихвинъ** кол. Введ. церк. . . .	54 6 5	+5 55 7	33 54 23	
Перемышл.	114	Гремячево кол. . . .	54 14 28	+5 56 22	33 55 38	
Лихвинск.	115	Писковатское	54 2 39	+5 56 31	33 55 47	
	116	Доброе кол. монаст.	54 11 3	+5 59 52	33 59 8	

Какого уѣзда.	№	Названіе мѣстъ.	Широта.	Долгота.		Какъ сдѣлано опредѣленіе.
				От Пулкова.	От Парижа.	
Лихвинскаго.	117	Доброе колокольня .	54° 11′ 0″	+6° 0′ 50″	34° 0′ 6″	Калужскою Триангуляціею.
	118	Рожествино (Зикѣево) кол.	54 6 36	+6 0 2	33 59 18	
	119	Златоустово кол. . .	54 15 5	+6 3 44	34 3 0	
	120	Березово кол. . . .	54 2 50	+6 4 49	34 4 5	
	121	Покровское кол. . .	54 12 26	+6 4 21	34 3 37	
	122	Нелюбовское кол. .	54 14 12	+6 5 13	34 4 29	
	123	Васильевское кол. .	54 8 38	+6 10 59	34 10 15	
	124	Глубокое кол. . . .	54 10 32	+6 12 29	34 11 45	
	125	Повшево кол. . . .	54 6 53	+6 21 52	34 21 8	
	126	Ильино кол	54 19 47	+6 24 46	34 24 2	
	127	Русаново кол. . . .	54 14 52	+6 25 2	34 24 18	
	128	Грязное кол.	54 18 22	+6 29 39	34 28 55	
Мосальскаго.	129	Снопоть кол.	54 21 24	+3 26 18	31 25 34	
	130	Пятницкое кол. . . .	54 25 55	+3 29 52	31 29 8	
	131	Лазинки кол.	54 31 18	+3 40 24	31 39 40	
	132	Спасъ-Деминскій кол.	54 24 42	+3 42 16	31 41 32	
	133	Вдовецъ кол.	54 23 11	+3 47 29	31 46 45	
	134	Милятино кол. . . .	54 29 28	+4 0 45	32 0 1	
	135	Замошье кол.	54 24 4	+4 5 36	32 4 52	
	136	Шемелинки кол. . .	54 20 5	+4 6 43	32 5 59	
	137	Вязички кол.	54 33 26	+4 21 45	32 21 1	

Какого уѣзда.	№	Названіе мѣстъ.	Широта.	Долгота.		Какъ сдѣлано опредѣленіе.
				От Пулкова.	От Парижа.	
Мосальскаго.	138	Мосурь колокольня.	54° 26′ 51″	+4° 23′ 37″	32° 22′ 53″	Тріангул. Калужскою.
	139	Катово кол.	54 24 58	+4 24 27	32 23 43	
	140	Посконь кол.	54 28 27	+4 25 19	32 24 35	
	141	Капорье кол.	54 23 12	+4 28 23	32 27 39	
	142	Конецполье кол. . .	54 20 25	+4 29 48	32 29 4	
	143	Батищево куп. церк.	54 38 10	+4 30 7	32 29 23	Δ Смолен.
	144	Дашино колокольня.	54 25 38	+4 30 52	32 30 8	Δ Калужс.
	145	Бухновичи кол. . .	54 24 47	+4 32 12	32 31 28	— —
	146	Николастанъ кол. . .	54 32 54	+4 32 44	32 32 0	Δ Смолен.
	—	» »	0 33 0	+» » 44	» » 0	Δ Калужс.
	147	Жуково кол.	54 34 57	+4 35 33	32 34 49	Δ Смолен
	148	Ульянино кол. . . .	54 35 6	+4 37 50	32 37 6	— —
	149	Высокое кол.	54 32 1	+4 38 55	32 38 11	Δ Калужс.
	—	» »	» 31 55	+» » 55	» » 11	Δ Смолен.
	150	**Г. Мосальскъ** кол. собора. . . .	54 29 25	+4 39 19	32 38 35	Δ Калужс.
	—	» »	» » 19	+» » 19	» » 35	Δ Смолен.
Мещовск.	151	**Г. Серпейскъ** кол. Спаса. . . .	54 20 25	+4 39 22	32 38 38	Δ Калужс
Мосальскаго.	152	Гнѣздилово кол. . .	54 36 41	+4 39 34	32 38 50	Δ Смолен.
	153	Крюково кол. . . .	54 22 53	+4 40 59	32 40 15	Δ Калужс.
	154	Берны кол.	54 26 13	+4 41 2	32 40 18	— —

Какого уѣзда.	№	Названіе мѣстъ.	Широта.	Долгота.		Какъ сдѣлано опредѣленіе.
				Отъ Пулкова.	Отъ Парижа.	
Мосальск.	155	Васильевское кол. . .	54° 28′ 8″	+4° 41′ 32″	32° 40′ 48″	Δ Смолен.
	156	Высшее кол.	54 37 36	+4 41 47	32 41 3	— —
	157	Тарасково кол. . . .	54 29 20	+4 41 50	32 41 6	— —
	158	Бакѣево кол.	54 30 14	+4 42 3	32 41 19	— —
	159	Чертень кол.	54 33 56	+4 42 57	32 42 13	Δ Калужс.
	—	» »	0 0 50	+0 0 57	0 0 13	Δ Смолен.
	160	Благовѣщенское кол.	54 34 55	+4 45 40	32 44 56	— —
	161	Покровское кол. . .	54 33 3	+4 46 20	32 45 36	— —
	162	Боровенскъ кол. . .	54 28 47	+4 50 8	32 49 24	— —
	163	Быстрое кол.	54 27 47	+4 50 37	32 49 53	Δ Калужс.
	—	» » . . .	0 0 41	+0 0 37	0 0 53	Δ Смолен.
	164	Стрѣльня кол. . . .	54 30 15	+4 51 50	32 51 6	— —
	165	Лунево кол.	54 35 12	+4 52 29	32 51 45	Δ Калужс.
	—	» »	0 0 7	+0 0 29	0 0 45	Δ Смолен.
Мещовск.	166	Беклемишево церк. .	54 29 15	+4 53 47	32 53 3	— —
	167	Гаврики колокольня.	54 26 29	+5 1 14	33 0 30	— —
	168	Васцы кол.	54 35 55	+5 2 46	33 2 2	Δ Калужс.
	—	» »	» » 49	+» » 46	» » 2	Δ Смолен.
	169	Подкопаево кол. . .	54 28 18	+5 5 41	33 4 57	Δ Калужс.
	170	Сухоломъ кол. . . .	54 33 13	+5 5 28	33 4 44	— —
	171	Щелканово церк. . .	54 34 43	+5 6 27	33 5 43	— —
	—	» »	» » 37	+» » 28	» » 43	Δ Смолен.

Какого уѣзда.	№	Названіе мѣстъ.	Широта	Долгота.		Какъ сдѣлано опредѣленіе.
				От Пулкова.	От Парижа.	
Мещовскаго.	172	Зубово церк.	54° 33′ 37″	+5° 9′ 24″	33° 8′ 40″	Южное Калужское Треангуляціе.
	173	Мармыжи церк. . . .	54 22 36	+5 11 13	33 10 29	
	174	Быкасово церк. . . .	54 38 57	+5 11 58	33 11 14	
	175	Стрѣльня кол.	54 26 46	+5 12 4	33 11 20	
	176	Борятино кол.	54 20 49	+5 13 25	33 12 41	
	177	Недоходово кол. . . .	54 34 36	+5 13 44	33 13 0	
	178	Извѣково церк. . . .	54 29 25	+5 16 23	33 15 39	
	179	Сабуровщина колок. Георг. церк. . . .	54 26 21	+5 19 47	33 19 3	
	180	Сабуровщина колок. Сергіев. церк. . .	54 25 50	+5 19 40	33 18 56	
	181	Лычино церк.	54 30 45	+5 20 5	33 19 21	
	182	Вязовня кол.	54 29 28	+5 20 54	33 20 10	
	183	Утѣшево кол.	54 31 15	+5 21 52	33 21 8	
	184	Башутино церк. . . .	54 26 25	+5 23 6	33 22 22	
	185	Башковичи кол. . . .	54 34 44	+5 24 53	33 24 9	
Перемышльскаго.	186	Любенское кол. . . .	54 29 51	+5 25 43	33 24 59	
	187	Бабынино кол.	54 23 46	+5 26 44	33 26 0	
	188	Бакатово кол.	54 27 39	+5 57 56	33 27 12	
	189	Недѣтово церк. . . .	54 34 9	+5 29 57	33 29 13	
	190	Митюково кол.	54 25 5	+5 30 11	33 29 27	
	191	Высокое кол.	54 24 0	+5 31 6	33 30 22	
	192	Лосево кол.	54 24 42	+5 32 43	33 31 59	

Какого уѣзда.	№	Названіе мѣстъ.	Широта.	Долгота.		Какъ сдѣлано опредѣленіе.
				От Пулкова.	От Парижа.	
Перемышльскаго.	193	Пятницкое церк. . .	54° 20′ 36″	+5° 33′ 27″	33° 32′ 43″	Треангуляція Калужскою.
	194	Желѣзцово кол. . .	54 33 1	+5 36 43	33 35 59	
	195	Орля кол.	54 22 7	+5 37 57	33 37 13	
	196	Кумовское кол. . . .	54 28 11	+5 38 42	33 37 58	
	197	Муромцово кол. . .	54 30 51	+5 38 28	33 37 44	
	198	Обухово кол.	54 32 25	+5 41 23	33 40 39	
Калужск.	199	Тихонова пуст. кол.	54 36 19	+5 42 40	33 41 56	
Перемышльскаго.	200	Спасское церк. . . .	54 29 40	+5 46 17	33 45 33	
	201	Столпово кол. . . .	54 26 21	+5 46 37	33 45 53	
	202	Ниж. Подгоричи кол.	54 20 23	+5 47 32	33 46 48	
	203	Желехово кол. . . .	54 21 52	+5 48 51	33 48 7	
Калужскаго.	204	Чижово кол.	54 28 49	+5 50 26	33 49 42	
	205	Никитскій погос. кол.	54 34 17	+5 53 21	33 52 37	
	206	Ромоданово кол. . .	54 30 9	+5 54 6	33 53 22	
	207	Барщовка кол. . . .	54 33 16	+5 54 59	33 54 15	
	208	**Г. Калуга**, кол. собора	54 30 31	+5 55 22	33 54 38	
	209	Лаврентіевъ монаст. кол.	54 32 10	+5 55 8	33 54 24	
	210	**Г. Калуга**, кол. Благовѣщ. церк. .	54 30 46	+5 56 5	33 55 21	
	211	**Г. Калуга**, кол. Космы и Дам. церк.	54 30 57	+5 56 52	33 56 8	

Какого уѣзда.	№	Названіе мѣстъ.	Широта.	Долгота.		Какъ сдѣлано опредѣленіе.
				Отъ Пулкова.	Отъ Парижа.	
Калужскаго.	212	Рождественскій погостъ кол.	54° 31′ 1″	+6° 3′ 15″	34° 2′ 31″	Треангуляція Калужскою.
	213	Сухинички кол. . .	54 28 53	+6 5 42	34 4 58	
	214	Воскресенское кол. .	54 34 18	+6 5 28	34 4 44	
	215	Филисово кол. . . .	54 35 14	+6 8 43	34 7 59	
	216	Боброво кол.	54 31 48	+6 10 12	34 9 28	
	217	Рождественскій погостъ кол.	54 24 13	+6 11 23	34 10 39	
	218	Сергіевское кол. . .	54 26 51	+6 21 49	34 21 5	
	219	Висляево кол. . . .	54 25 36	+6 23 23	34 22 39	
	220	Забѣлино церк. . . .	54 22 35	+6 23 5	34 22 21	
Тарусск.	221	Кондырево церк. . .	54 37 53	+6 25 56	34 25 12	
Калужск.	222	Ферзиково кол. . ,	54 32 39	+6 25 9	34 24 25	
	223	Богдановское кол. .	54 27 42	+6 29 12	34 28 28	
Тарусск.	224	Сашкино кол. . . .	54 34 20	+6 30 42	34 29 58	
Калужскаго.	225	Богданино кол. на Окѣ.	54 24 4	+6 31 47	34 31 3	
Тарусскаго.	226	Криворѣзово церк. .	54 31 32	+6 32 33	34 31 49	
	227	Богимово мельница .	54 32 30	+6 35 21	34 34 37	
	228	Красное кол. . . .	54 27 3	+6 35 54	34 35 10	
Калужск.	229	Вышняково кол. . .	54 25 52	+6 37 54	34 37 10	
Тарусскаго.	230	Солопенки кол. . .	54 32 52	+6 40 25	34 39 41	
	231	Вознесенское кол. .	54 36 13	+6 44 57	34 44 13	

Какого уѣзда.	№	Названіе мѣстъ	Широта.	Долгота.		Какъ сдѣлано опредѣленіе.
				Отъ Пулкова.	Отъ Парижа.	
Тарусскаго.	232	Введенскій погостъ кол.	54° 36′ 13″	+6° 46′ 13″	34° 45′ 55″	Треангуляціею Калужскою.
Медынскаго.	233	Дороховая кол. . . .	54 55 22	+5 3 24	33 2 40	
	234	Капустники кол. . .	54 50 32	+5 8 32	33 7 48	
	235	Сергіево кол. . . .	54 44 41	+5 11 24	33 10 40	
Мещовскаго.	236	Плюсково кол. . . .	54 41 42	+5 12 51	33 12 7	
	—	» »	» » 36	» » 51	» » 7	Δ Смолен.
Медынскаго.	237	Лѣнивецъ кол, . . .	54 44 57	+5 16 20	33 15 36	
	238	Пятницкое кол. . .	54 57 10	+5 23 3	33 22 19	
	239	Костино кол. . . ,	54 50 28	+5 24 37	33 23 53	
	240	Галкино кол.	54 46 30	+5 29 2	33 28 18	
	241	**Г. Медынь** кол. Каз. Бож. Мат. .	54 58 9	+5 31 41	33 30 57	
	242	**Г. Медынь** кол. Благовѣщ.	54 58 20	+5 31 30	33 30 46	
	243	Запрудное церк. . .	54 49 43	+5 35 31	33 34 47	
	244	Кондыревское церк.	54 48 29	+5 36 4	33 35 20	
	245	Товарково церк. . .	54 40 39	+5 36 19	33 35 35	
	246	Борятино кол. . . .	54 50 45	+5 39 46	33 39 2	
	247	Троицкое кол. . . .	54 47 58	+5 36 58	33 36 14	
Калужск.	248	Сляднево кол. . . .	54 42 26	+5 51 19	33 50 35	
Малоярославецк.	249	Сѣтунь кол	54 47 1	+5 52 59	33 52 15	
	250	Савино кол.	54 50 42	+5 54 59	33 54 15	

Какого уѣзда.	№	Названіе мѣстъ.	Широта.	Долгота.		Какъ сдѣлано опредѣленіе.
				От Пулкова.	От Парижа.	
Малоярославецкаго.	251	Воскресенскій погостъ Пятн. церк. . . .	54° 56′ 24″	+5° 56′ 7″	33° 55′ 23″	Треангуляція Калужскою.
	252	Бабичево церк. . . .	54 53 54	+5 58 6	33 57 22	
	253	Дѣтчино церк. . . .	54 48 40	+5 58 55	33 58 11	
	254	Березовка кол. . . .	54 51 13	+5 59 12	33 58 28	
Калужск.	255	Никола-на Долу кол.	54 43 6	+6 8 2	34 7 18	
Малояро-	256	Башмаковка кол. . .	54 48 34	+6 12 0	34 11 16	
славецк.	257	Недѣльное кол. . . .	54 50 19	+6 19 27	34 18 43	
Калужск.	258	Казанскій погостъ церк.	54 41 40	+6 20 5	34 19 21	
Малоярославецк.	259	Ѳедоровское кол. . .	54 59 50	+6 21 44	34 21 0	
	260	Трубино кол. . . .	54 58 53	+6 22 53	34 22 9	
	261	Аѳанасьево кол. . .	54 56 20	+6 27 19	34 26 35	
	262	Ильинское кол. . . .	54 55 53	+6 28 29	34 27 45	
Тарусскаго.	263	Роща кол.	54 46 47	+6 30 49	34 30 5	
	264	Ивановское кол. . .	54 55 13	+6 31 23	34 30 39	
	265	Кирѣево кол. Рожд.	54 40 29	+6 32 10	34 31 26	
	266	Ляпуново кол. . .	54 47 8	+6 32 22	34 31 38	
	267	Тиньково церк. . .	54 54 6	+6 35 0	34 34 16	
	268	Оболенское кол. . .	54 53 49	+6 36 3	34 35 19	
	269	Благовѣщ. погостъ церк.	54 44 24	+6 37 53	34 37 9	
	270	Гостешево, кол. . .	54 52 16	+6 42 29	34 41 45	

Какого уѣзда.	№	Названіе мѣстъ.	Широта.	Долгота.		Какъ сдѣлано опредѣленіе.
				От Пулкова.	От Парижа	
Таруескаго.	271	Вятское кол. . . .	54° 46′ 21″	+6° 43′ 44″	34° 43′ 0″	ю.
	272	Истомино кол. . .	54 43 24	+6 44 46	34 44 2	о
	273	Безобразово церк. .	54 49 46	+6 48 59	34 48 15	к
	274	Цлынское кол. . . .	54 43 44	+6 48 10	34 47 26	с
	275	Игнатовское кол. . .	54 45 17	+6 51 39	34 50 55	ж
	276	**Г. Таруса**, кол. собора. . . , . . .	54 43 50	+6 51 17	34 50 33	у
	277	**Г. Таруса**, врем. Пятн. кол.	54 43 33	+6 51 42	34 50 58	Калужскою.
Медынскаго.	278	Орѣховня церк. . .	55 4 51	+4 56 44	33 56 0	Δ Смолен.
	279	Иловское кол. . . .	55 10 8	+5 1 32	33 0 48	ю
	280	Мелентьева вѣтрян. мельн.	55 0 9	+5 3 14	33 2 30	е
	281	Межетчино кол. . .	55 12 11	+5 5 32	33 4 48	і
	282	Шанскій заводъ кол.	55 6 32	+5 16 24	33 15 40	ц
	283	Грибово кол.	55 6 5	+5 22 17	33 21 33	і
	284	Дунино кол.	55 15 43	+5 22 25	33 21 41	у
	285	Шиманово кол. . . .	55 15 40	+5 32 3	33 31 19	Δ Москов.
	286	Прудки кол.	55 6 40	+5 33 40	33 32 56	
	287	Троицкое кол. . . .	55 14 51	+5 35 42	33 34 58	
	288	Кременское церк. .	55 6 22	+5 37 48	33 37 4	
Боровскаго.	289	Марьино церк . . .	55 9 38	+5 45 39	33 44 55	Треангулляція.
	290	Бобыли церк. : . :	55 3 59	+5 46 22	33 45 38	

Какого уѣзда.	№	Названіе мѣстъ.	Широта.	Долгота.		Какъ сдѣлано опредѣленіе.
				Отъ Пулкова.	Отъ Парижа.	
Боровскаго,	291	Маломахово кол. . .	55° 14′ 7″	+6° 2′ 13″	34° 1′ 29″	Треангуляція Калужскою.
	292	Совьяки кол.	55 13 32	+6 6 32	34 5 48	
	293	Ѳедотово кол. . . .	55 12 36	+6 7 17	34 6 33	
Малояросл.	294	**Г. Малоярославецъ**, кол. собора.	55 0 51	+6 8 4	34 7 20	
	295	**Г. Малоярославецъ**. кол. Успенія.	55 0 46	+6 8 10	34 7 26	
Боровскаго.	296	Уваровское кол. . .	55 9 58	+6 8 44	34 8 0	
	297	**Г. Боровскъ**, кол. собора.	55 12 33	+6 9 36	34 8 52	
	298	— кол. Рождества.	55 12 8	+6 9 52	34 9 8	
	299	— кол. Бориса и Глѣба.	55 12 54	+6 10 45	34 10 1	
	300	Комлево, церк. . .	55 11 22	+6 11 1	34 10 17	
	301	**Г. Боровскъ**, кол. монастыря . .	55 12 57	+6 12 26	34 11 42	
	302	Русиново кол. . . .	55 12 35	+6 14 30	34 13 46	
	303	Бѣлкино кол.	55 7 40	+6 16 0	34 15 16	
	304	Ворсино кол.	55 13 21	+6 19 11	34 18 27	
	305	Катово кол.	55 20 38	+6 21 59	34 21 15	
Малояро-славецк.	306	Ступинка, шпиль господскаго дома. . . .	55 3 7	+6 24 45	34 24 1	
Боровскаго.	307	Атенцево кол. . . .	55 19 40	+6 25 59	34 25 15	
	308	Машково церк. . . .	55 11 12	+6 25 34	34 24 50	
	309	Иклинское церк. . .	55 14 22	+6 25 35	34 24 51	

Какого уѣзда.	№	Названіе мѣстъ.	Широта.	Долгота.		Какъ сдѣлано опредѣленіе.
				Отъ Пулкова.	Отъ Парижа.	
Боровскаго.	310	Каменское, кол. . .	55°16′ 9″	+6°30′ 8″	34°29′ 24″	Калужскою Тріангуляціею.
	311	Тарутино, монументъ.	55 6 43	+6 36 17	34 35 33	
	312	Тарутино, кол. . .	55 7 22	+6 36 41	34 35 57	
	313	Нижнее (Успен.) кол.	55 9 45	+6 37 38	34 36 54	
	314	Иваповское, церк. .	55 11 12	+6 38 43	34 37 59	
	315	Субботино, кол . .	55 6 48	+6 41 26	34 40 42	
	316	Рышково, кол. . .	55 5 13	+6 43 16	34 42 32.	

(Къ страницѣ 26-й).

Лит. Б.

Какого уѣзда.	№	Названіе пунктовъ.	Что опредѣлено.	Широта.	Долгота отъ Парижа.	Высота въ англійскихъ футахъ.
Медынск.	1	Каменка Δ (*) . . .	с	55° 0′ 38″	32°58′ 49″	910,2
Козельск.	2	Кирѣйково Δ		53 39 26	33 30 18	897,0
Мосальскаго	3	Утрупъ Δ		54 35 5	32 14 27	879,9
	4	Вятчино Δ		54 24 13	32 25 5	872,7
	5	Замошье Δ	п	54 23 55	32 6 3	871,7
Козельск.	6	Слаговищи Δ		53 57 28	33 37 32	867,6
Мосальскаго.	7	Бѣличи Δ	а	54 27 38	32 0 10	866,4
	8	Теплова Δ		54 27 5	31 43 36	864,6
Малоярос.	9	Михайловское Δ . .	в	54 46 32	34 9 9	853,6
Мосальск.	10	Ампарова Δ		54 25 27	32 34 44	846,5
Мещовск.	11	Соболева Δ	о	54 13 50	32 32 51	832,3
Жиздрин.	12	Лосинное Δ		54 10 23	32 8 51	830,4
Лихвинск.	13	Титова Δ		54 19 52	34 34 41	830,3
Мещовск.	14	Деревягина Δ . . .	п	54 14 55	32 48 59	830,1
Козельскаго.	15	Озерная Δ		53 45 42	33 27 30	816,5
	16	Городокъ Δ	с	53 30 8	33 24 42	804,5
Жиздрин.	17	Ловать Δ		53 37 2	32 40 16	802,5
Мещовск.	18	Охотное Δ	О	54 5 10	32 46 15	796,6

(*) Знакъ Δ означаетъ, что на этихъ мѣстахъ были выстроены временные тригонометрическіе знаки (сигналы, пирамиды и вѣхи).

Какого уѣзда.	№	Названіе пунктовъ.	Что опредѣлено.	Широта.	Долгота отъ Парижа.	Высота въ англійскихъ футахъ.
Жиздрин.	19	Долина Δ	с	53°31′ 4″	32°59′ 57″	795,8
Мосальскаго.	20	**Мосальскъ** Δ .		54 30 42	32 37 52	793,8
	21	Асмолова Δ		54 14 3	32 20 13	793,3
Тарусск.	22	Гостешево Δ	і	54 51 36	34 41 28	792,3
Жиздрин.	23	Вяльцева Δ		53 45 39	33 3 19	792,2
Мосальск.	24	Починокъ Δ		54 22 21	31 20 53	792,1
Тарусск.	25	Лукьянова Δ	н	54 39 24	34 38 53	791,5
Мещовск.	26	Надѣина Δ		54 31 16	33 9 46	791,0
Жиздрин.	27	Которецъ Δ	а	54 0 59	32 20 5	790,7
Медынск	28	Семеновское Δ . . .		55 8 13	33 22 15	787,8
Боровск.	29	Борисовка Δ		55 9 34	33 43 12	787,6
Мещовск.	30	Липицы Δ	и	54 19 55	33 16 50	786,1
Жиздрин.	31	Дынная Δ		53 50 44	32 19 41	785,2
Тарусск.	32	Григорьевское Δ . .		54 50 2	34 30 42	784,1
Козельск.	33	Грецкое Δ	о	53 57 39	33 9 27	782,6
Калужск.	34	Сфилейнова Δ. . . .		54 36 22	34 9 33	782,6
Малоярос	35	Семирева Δ.		54 58 18	34 16 56	781,9
Лихвинск.	36	Желобы Δ	н	54 2 50	33 49 31	776,5
Жиздрин.	37	Семирева Δ.		54 9 55	31 31 37	773,1
Козельскаго.	38	Вязовая Δ		54 7 28	33 24 7	770,1
	39	Морозова Δ.	е	54 6 54	33 11 27	766,0
	40	Костино Δ		53 56 17	33 2 20	764,7

Какого уѣзда.	№	Названіе пунктовъ.	Что опредѣлено.	Широта.	Долгота отъ Парижа.	Высота въ англійскихъ футахъ.
Лихвинск.	41	Покровское Δ	с.	54°12′ 9″	34° 2′ 46″	762,5
Мосальск.	42	Быкова Δ		54 15 46	31 20 46	762,5
—	43	Липовка Δ		54 19 50	31 37 10	762,0
Калужск.	44	Богдановске Δ . . .	і	54 27 58	34 28 23	759,4
Перемыш.	45	Погорѣлова Δ		54 17 42	33 39 30	758,3
Жиздрин.	46	Авдѣева Δ	н	53 37 54	32 21 57	754,8
Боровск.	47	Ивановское Δ		55 6 14	34 4 44	753,3
Тарусск.	48	Лобанова Δ		54 36 50	34 29 26	752,8
Перемыш.	49	Кременева Δ	а	54 19 16	34 15 12	750,8
Жиздрин.	50	Афонасова Δ		53 33 46	33 14 19	744,3
—	51	Гнѣздна Δ		53 22 17	32 55 5	737,3
—	52	Лужница Δ	в	53 57 6	31 43 55	732,9
Калужск.	53	Горенское Δ		54 36 19	33 50 53	732,5
Медынск.	54	Гриднева Δ	о	54 55 42	33 18 0	729,3
Лихвинск.	55	Михайловка Δ		54 4 53	34 10 35	728,5
Жиздрин.	56	Манина Δ		53 57 54	31 59 19	725,7
Мосальск.	57	Ключи Δ	н	54 37 25	31 58 29	717,9
Жиздрин.	58	Куява Δ		53 45 15	32 0 3	715,9
Кадужск.	59	Ныпкова Δ	с	54 29 31	34 21 51	714,0
—	60	Вертебы Δ		54 41 0	33 45 32	712,6
Малояос .	61	Зайцова Δ		54 57 50	33 56 35	711,3
Перемыш.	62	Черная грязь Δ . . .	о	54 31 19	33 31 20	710,4

Какого уѣзда.	№	Названіе пунктовъ.	Что опредѣлено.	Широта.	Долгота отъ Парижа.	Высота въ англійскихъ футахъ.
Жиздрин.	63	Малая Жукова Δ . .	Осн.	53°37′ 24″	32° 4′ 16″	710,2
—	64	Полудова Δ.	Осн.	53 47 10	32 44 20	708,3
Боровск.	65	Лысая гора Δ. . . .	Осн.	55 15 26	34 27 24	706,6
Жиздрин.	66	Дубровка Δ.	Осн.	54 12 44	31 51 29	698,1
Калужск.	67	Будакова Δ	Осн.	54 24 29	34 0 18	698,1
Лихвинск.	68	Мощоны Δ	Осн.	53 56 27	33 54 47	695,4
Медынск.	69	Подольное Δ	Осн.	54 55 16	33 40 3	689,6
Малоярос.	70	Березовка Δ.	Осн.	54 54 47	33 57 29	685,2
Боровск.	71	Резанцева Δ.	Осн.	55 17 2	34 8 33	684,1
Жиздрин.	72	Нехочь Δ.	Осн.	53 25 48	32 35 12	665,0
Медынск.	73	Шадѣева Λ	Осн.	54 47 0	33 14 27	635,6
Боровск.	74	Колесникова Δ . . .	Осн.	55 5 54	34 21 45	609,4
Медынск	75	Матова Δ.	Осн.	54 42 13	33 31 2	598,4
Тарусск.	76	Троянова Δ.	Осн.	54 59 52	34 35 36	562,2
Мосальск.	77	Спасъ-Деминскій(кол.)	Верш. креста.	54 24 42	31 41 32	904,0
—	78	Милотичи (кол.) . . .	Верш. креста.	54 13 13	32 9 32	897,9
Мещовск.	79	Капорье (кол.) . . .	Верш. креста.	54 23 12	32 27 39	875,4
Мосальск.	80	Шемелинки (кол.) . .	Верш. креста.	54 20 5	32 5 59	870,0
—	81	Любунь (кол.) . . .	Верш. креста.	54 19 51	31 30 30	860,2
—	82	Мосурь (кол.)	Верш. креста.	54 26 51	32 22 53	857,6
—	83	Пятницкое (кол.) . .	Верш. креста.	54 25 54	31 29 8	856,9
—	84	Катово (кол.).	Верш. креста.	54 24 58	32 23 43	843,6

Какого уѣзда.	№	Названіе пунктовъ.	Что опредѣлено.	Шпрота.	Долгота отъ Парижа.	Высота въ англійскихъ футахъ.
Мосальск.	85	Кобылье (кол.) . . .	Верш. креста.	54°16′ 43″	32°19′ 39″	835,9
—	86	Понизовье (кол.) . . .		54 16 5	31 44 3	835,8
—	87	Жерелево (кол.) . . .		54 11 40	31 22 54	810,3
Калужск.	88	**Калуга** (кол. соб.).	Крестъ.	54 30 31	33 54 38	803,5
Мосальск.	89	Сильковичи (кол.) . .	Вершина креста.	54 17 6	32 4 48	803,3
Жиздрин.	90	Шкатовка (церковь) .		53 55 57	32 13 23	801,9
Мосальск.	91	Кузьминичи. (кол.) .		54 14 17	31 22 40	795,4
—	92	Посконь (кол.) . . .		54 28 27	31 24 35	786,7
—	93	Доброселье (кол.) . .		54 17 37	31 24 14	785,5
Жиздрин.	94	Песочня (куп. цер. чуг. зав.)	Верхъ крыши.	54 4 33	31 57 20	750,4
Мещовск.	95	Волкова (кол) . . .	Верш. кр.	54 8 57	32 51 0	749,6
Мосальск.	96	Троицкое (кол.) . . .	Верш. кр.	54 8 2	31 22 26	732,3
Лихвинск.	97	Князищево (кол.) . .	Осн. кр.	53 59 11	34 12 24	726,1
—	98	**Лихвинъ** (колок. Спаса-Преобр.) . .	Вершина креста.	54 5 50	33 54 28	705,7
Жиздрин.	99	Воскресенское (церк.)		54 7 45	32 0 10	629,9
Мещовск.	100	**Серпейскъ** (кол. Спаса-Преобр.) . .		54 20 25	32 38 38	638,5
Лихвинск.	101	Никола-Гастунь (цер.)	Крестъ.	53 56 49	33 53 3	623,2
—	102	Рожествино - Зикѣево (колокольня). . . .	Основаніе креста.	54 6 36	33 59 18	603,3

(Къ страницѣ 419).

Лит. В

ВѢДОМОСТИ

о числѣ жителей, родившихся, умершихъ и браковъ

ПО КАЛУЖСКОЙ ГУБЕРНІИ.

№ 1.

Наличное число жителей:	1858. муж.	1858. жен.	1859. муж.	1859. жен.
Калуга.	17,043	15,292	18,980	16,269
уѣздъ Калужскій . . .	29,851	30,526	28,816	30,625
Малоярославецъ.	1,897	1,013	1,930	1,125
уѣздъ Малоярославецкій. .	23,097	21,762	22,645	22,060
Боровскъ.	4,385	4,772	4,344	3,981
уѣздъ Боровскій. . . .	27,653	28,895	27,704	29,408
Таруса	1,604	1,248	1,070	730
уѣздъ Тарусскій. . . .	27,831	28,603	28,033	28,635
Медынь	3,185	3,449	2,280	2,345
уѣздъ Медынскій. . . .	43,909	47,401	44,889	49,85 0
Перемышль.	1,851	1,287	1,688	1,836
Воротынскъ.	563	569	279	520
уѣздъ Перемышльскій . .	25,712	27,102	26,250	28,074
Козельскъ	3,983	3,437	3,917	3,556
Сухиничи	3,124	3,164	2,921	3,102
уѣздъ Козельскій. . . .	44,589	62,267	43,326	61,848
Мещовскъ	2,992	2,518	3,518	2,777
Серпейскъ	1,083	1,042	404	367
уѣздъ Мещовскій . . .	44,759	45,228	44,820	46,624
Лихвинъ.	1,724	1,326	1,648	1,434
уѣздъ Лихвинскій. . . .	31,872	34,679	30,949	31,686

1860.		1861.		1862.	
муж.	жен.	муж.	жен.	муж.	жен.
20,209	16,404	18,898	16,108	20,651	17,247
291 32	30,664	29,026	31,087	29,696	31,210
2,062	2,151	2,043	2,218	2,103	1,823
22,378	22,125	22,324	22,135	21,500	22,073
4,214	3,936	4,466	4,099	4,490	4,059
27,748	29,465	27,490	29,312	25,545	28,571
1,100	813	1,122	832	1,182	1,093
26,384	28,950	26,270	29,136	27,259	28,795
2,490	2,559	2,523	2,711	2,660	2,732
46,835	51,480	46,494	51,074	45,193	49,148
1,647	1,632	1,685	1,631	1,769	1,634
373	529	382	590	323	593
25,528	27,714	26,368	28,958	24,188	27,668
3,610	3,552	3,801	3,597	3,802	3,815
2,915	3,122	2,928	3,134	2,916	3,127
43,369	60,794	44,533	59,505	42,873	44,015
2,968	2,758	2,979	2,750	3,026	2,759
505	509	968	915	975	910
45,017	47,010	45,201	47,834	46,130	48,225
1,104	1,310	1,153	639	1,128	664
31,026	31,216	30,574	31,732	28,143	29,061

	1858.		1859.	
	муж.	жен.	муж	жен.
Мосальскъ	2,118	1,913	1,138	863
уѣздъ Мосальскій. . . .	16,833	67,784	59,716	66,027
Жиздра	5,151	4,826	4,975	4,958
уѣздъ Жиздринскій . . .	78,105	77,454	75,089	77,547
Въ городахъ. . .	50,703	45,856	49,092	43,862
Въ уѣздахъ. . .	439,211	471,701	432,237	472,384
Всего. . . .	489,914	517,557	481,329	516,246
№ 2.				
Число родившихся:				
Калуга	717	700	614	632
уѣздъ Калужскій. . . .	1,470	1,473	1,559	1,485
Малоярославецъ.	98	89	77	73
уѣздъ Малоярославецкій. .	993	942	1,132	1,068
Боровскъ.	106	100	112	93
уѣздъ Боровскій. . . .	1,372	1,280	1,490	1,418
Таруса	89	62	78	83
уѣздъ Тарусскій. . . .	1,221	1,193	1,185	2,225
Медынь	110	101	113	113
уѣздъ Медынскій . . .	2,512	2,381	2,574	2,557

1860.		1861.		1862.	
муж.	жен.	муж.	жен.	муж.	жен.
1,242	1,083	1,169	1,096	1,118	1,116
59,630	66,098	58,799	65,796	57,246	63,996
5,040	4,916	5,053	4,958	5,124	5,017
74,891	77,912	71,174	73,948	75,080	76,548
49,179	45,284	49,168	45,278	51,267	46,489
431,938	473,428	428,253	470,517	422,853	449,310
481,417	518,712	477,421	515,795	474,120	495,799
756	667	802	778	871	728
1,577	1,496	1,603	1,537	1,646	1,566
72	51	95	95	101	101
860	831	856	827	1,060	691
101	86	121	103	111	87
1,370	1,275	1,407	1,390	1,512	1,480
83	96	43	44	90	63
1,367	1,258	1,307	1,203	1,391	1,378
97	101	122	145	128	116
2,647	2,590	2,613	2,527	2,685	2,508

	1858.		1859.	
	муж.	жен.	муж.	жен.
Перемышль	39	47	71	65
Воротынскъ	27	27	30	31
уѣздъ Перемышльскій . .	1,081	1,069	1,086	1,063
Козельскъ	129	133	173	170
Сухиничи	158	160	135	130
уѣздъ Козельскій. . . .	2,264	1,978	2,151	2,102
Лихвинъ.	58	54	52	51
уѣздъ Лихвинскій. . . .	1,466	1,252	1,561	1,482
Мещовскъ	80	83	68	102
Серпейскъ	81	102	76	50
уѣздъ Мещовскій . . .	1,287	1,732	2,056	2,145
Мосальскъ	51	53	71	46
уѣздъ Мосальскій. . . .	3,061	2,775	3,569	3,243
Жиздра	192	181	179	185
уѣздъ Жиздринскій . . .	3,877	3,571	4,089	3,920
Въ городахъ . .	1,935	1,892	1,849	1,824
Въ уѣздахъ. . .	21,204	19,646	22,452	22,708
Итого	23,139	21,538	24,301	24,532

1860.		1861.		1862.	
муж.	жен.	муж.	жен.	муж	жен.
69	59	90	42	84	96
28	26	30	23	32	25
1,080	1,141	1,001	1,040	1,249	1,142
113	121	117	123	105	108
129	115	147	148	119	122
2,154	1,998	2,243	2,164	2,301	2,252
48	25	75	82	79	88
1,529	1,498	1,635	1,597	1,721	1,615
79	80	101	84	82	71
25	20	57	38	57	58
1,893	1,846	1,913	1,829	1,954	1,873
56	55	57	44	52	57
2,946	2,911	3,408	3,304	3,147	3,086
176	143	159	182	162	146
4,036	3,747	4,573	4,218	4,612	4,422
1,832	1,645	2,016	1,941	2,073	1,866
21,459	20,591	22,559	21,636	23,278	22,013
23,291	22,236	24,575	23,577	25,351	23,879

№ 3.

Число умершихъ:

	1858.		1859.	
	муж.	жен.	муж.	жен.
Калуга.	507	503	651	628
уѣздъ Калужскій . . .	922	904	1,112	1.087
Малоярославецъ.	91	64	56	49
уѣздъ Малоярославецкій. .	669	557	773	761
Боровскъ.	83	93	59	72
уѣздъ Боровскій. . . .	1,008	1,014	1,197	1,169
Таруса	56	31	49	72
уѣздъ Тарусскій. . . .	806	781	1,000	1,007
Медынь	106	67	90	92
уѣздъ Медынскій. . . .	1,712	1,728	1,735	1,767
Перемышль	34	33	57	50
Воротынскъ.	12	9	10	20
уѣздъ Перемышльскій . . .	348	319	1,069	1,049
Козельскъ.	105	102	122	142
Сухиничи.	107	102	94	92
уѣздъ Козельскій. . . .	1,278	1,310	1,629	1,662
Лихвинъ.	52	27	53	50
уѣздъ Лихвинскій . . .	943	823	1,161	1,132
Мещовскъ	100	97	71	70
Серпейскъ	15	27	42	36
уѣздъ Мещовскій . . .	1,150	1,111	1,667	1,677

1860.		1861.		1862	
муж.	жен.	муж.	жен.	муж.	жен.
788	577	707	622	506	555
1,111	1,128	1,248	1,125	1,013	902
68	62	72	64	69	57
778	804	732	622	653	602
113	123	81	70	79	67
1,206	1,165	972	1,021	1,037	1,097
72	55	36	33	46	55
950	949	998	969	996	911
114	86	103	80	99	74
1,808	2,021	1,763	1,857	1,836	1,793
64	54	92	99	60	53
22	20	18	25	24	25
735	810	803	917	777	750
130	137	108	96	93	80
155	155	87	93	60	74
1,721	1,784	1,373	1,379	1,152	1,237
52	41	61	56	82	92
1,117	1,098	1,082	1,034	1,135	1,060
56	53	73	87	66	51
14	18	35	33	60	61
1,346	1,453	1,339	1,263	1,312	1,337

	1858.		1859.	
	муж	жен.	муж	жен.
Мосальскъ	80	46	77	51
уѣздъ Мосальскій. . . .	1,735	2,063	2,294	2,607
Жиздра	133	132	167	146
уѣздъ Жиздринскій . . .	2,213	2,099	2,651	2,592
Въ городахъ. .	1,481	1,333	1,598	1,570
Въ уѣздахъ . .	12,784	12,709	16,288	16,501
Итого. . . .	14,265	14,042	17,886	18,080

№ 4.

Число браковъ:

	1858.	1859.	1860.	1861.	1862.
Калуга	478	228	237	310	286
уѣздъ Калужскій. . . .	552	513	684	844	604
Малоярославецъ.	47	27	14	46	42
уѣздъ Малоярославецкій. .	368	410	357	416	433
Боровскъ.	46	43	47	54	38
уѣздъ Боровскій. . . .	512	605	453	615	531
Таруса.	29	11	27	18	33
уѣздъ Тарусскій. . . .	334	541	547	558	660

1860.		1861.		1862.	
муж.	жен.	муж.	жен.	муж.	жен.
51	49	60	51	47	41
2,738	2,671	2,266	2,288	2,272	2,229
138	131	121	110	131	125
2,943	2,963	1,526	1,499	3,129	3,064
1,837	1,561	1,652	1,519	1,422	1,410
16,451	16,846	14,102	13,974	15,312	14,902
18,288	18,407	15,754	15,493	16,734	16,312

	1858.	1859.	1860.	1861.	1862.
Медынь	36	27	29	49	43
уѣздъ Медынскій. . . .	868	938	1,051	1,084	970
Перемышль	17	34	50	40	43
Воротынскъ.	21	14	14	10	18
уѣзъ Перемышльскій. . .	450	503	538	597	538
Козельскъ.	53	61	45	62	48
Сухиничи.	43	46	37	51	47
уѣздъ Козельскій. . . .	936	928	969	1,311	1,004

	1858.	1859.	1860.	1861.	1862.
Лихвинъ.	36	14	15	34	38
уѣздъ Лихвинскій. . . .	637	649	775	963	970
Мещовскъ.	29	22	27	35	29
Серпейскъ	4	30	6	31	24
уѣздъ Мещовскій	732	862	803	1,015	983
Мосальскъ.	20	24	21	21	29
уѣздъ Мосальскій. . . .	1,492	1,369	1,361	1,684	1,345
Жиздра	79	66	80	81	65
уѣздъ Жиздринскій . . .	1,803	1,682	1,619	2,209	1,799
Въ городахъ . .	938	647	649	842	777
Въ уѣздахъ . .	8,654	9,000	9,157	11,296	9,832
Итого. . . .	9,592	9,647	9,806	12,138	10,620

Какого рода Калужскаго намѣстничества въ городахъ и уѣздахъ по 4-й ревизіи состоитъ душъ:

	Освобожденныхъ отъ поставки натуральныхъ рекрутъ душъ, съ коихъ деньгами берется.				За тѣмъ дѣйствительно состоитъ душъ, съ которыхъ натурою рекруты сбираются:										
	Купечества.	Заводчиковъ.	Фабрикантовъ.	Черкасъ.	Мѣщанъ и цеховыхъ.	Дворцовыхъ.	Экономическихъ.	Помѣщичьихъ.	Ямщиковъ.	Однодворцевъ, комплектующихъ украинскіе полки.	Однодворцевъ, пахатныхъ солдатъ, пушкарей, стрѣльцовъ, разсыльщиковъ и казаковъ.	Отпускныхъ, вымороч-ныхъ и за долги.	Засѣчныхъ сторожей.	Рейтаръ.	Итого
1) Калужскомъ. . .	2,740	»	100	13	4,610	»	3,659	23,678	»	»	»	101	»	»	35,330
2) Малоярославецкомъ.	453	»	»	»	288	125	6,364	14,107	»	»	»	677	»	»	22,014
3) Боровскомъ . . .	1,178	»	48	»	960	»	9,688	15,083	»	»	209	503	»	10	27,679
4) Тарусскомъ . . .	225	28	»	»	82	722	2,264	21,332	»	»	8	100	»	»	24,761
5) Медынскомъ. . .	201	41	397	»	193	2,742	3,511	29,696	»	»	»	243	»	»	37,024
6) Перемышльскомъ .	275	53	72	»	182	»	3,485	22,164	»	»	99	37	»	»	26,367
7) Лихвинскомъ . .	58	»	114	»	328	»	2,946	21.564	»	»	55	78	791	»	25,934
8) Козельскомъ. . .	595	114	»	»	215	304	3,378	35,694	»	»	574	263	328	»	41,465
9) Мещовскомъ . .	351	»	»	»	358	56	277	35,475	»	»	24	»	»	»	36,541
10) Серпейскомъ . .	146	»	23	»	252	»	1,785	36,755	185	»	26	356	»	5	39,533
11) Мосальскомъ. . .	335	»	160	»	181	»	7,986	20,492	»	»	47	964	»	»	30,185
12) Жиздринскомъ . .	102	»	»	»	827	267	10,199	26,238	»	57	»	»	»	»	37,690
Въ слоб. Воротынской .	128	»	»	»	415	»	»	»	»		»	»	»	»	543
И того.	6,807	236	914	13	8,891	4,216	55,442	302,278	614	57	1,042	3,322	1,119	15	385,066

Примѣчаніе. Дѣло по сообщенію Калужскимъ намѣстническимъ правленіемъ военной коллегіи вѣдомости о числѣ душъ.

№

Шестая

	Купцовъ.	Мѣщанъ и цеховыхъ.	Казенныхъ							
			Экономическихъ.	Свободныхъ хлѣбопашцевъ.	Ямщиковъ.	Рейтаръ.	Однодворцевъ.	Выморочныхъ.	Пахатныхъ солдатъ.	Разсыльщиковъ.
Въ Калугѣ	1,790	6,907	»	»	577	»	»	»	»	»
— уѣздѣ	»	»	4,340	»	»	»	»	»	»	»
— Малоярославцѣ . .	113	565	»	»	»	»	»	»	»	»
— уѣздѣ	»	»	6,922	»	»	»	»	»	»	»
— Боровскѣ	536	2,809	»	»	»	»	»	»	»	»
— уѣздѣ	»	»	9,150	»	»	15	»	»	»	»
— Тарусѣ.	77	429	»	»	»	»	»	»	»	»
— уѣздѣ	»	»	2,390	»	»	»	1	»	»	»
— Медыни	50	704	»	»	»	»	»	»	»	»
— уѣздѣ	»	»	3,679	»	»	»	»	27	»	»
— Перемышлѣ . . .	101	600	»	»	»	»	»	»	114	3
— Воротынскѣ . . .	77	512	»	»	»	»	»	»	»	»
— уѣздѣ	»	»	4,549	»	»	»	»	»	»	»
— Лихвинѣ	128	588	»	»	»	»	»	»	»	»
— уѣздѣ	»	»	3,679	»	»	»	»	»	»	»
— Козельскѣ. . . .	260	1,149	»	»	»	»	»	»	»	»
— уѣздѣ	»	»	4,499	1	»	»	»	»	»	»
— Мещовскѣ . . .	333	817	»	»	262	»	»	»	»	42
— Сергіейскѣ . . .	31	514	»	»	»	»	»	»	»	»
— уѣздѣ	»	»	2,046	15	»	5	»	»	»	»
— Мосальскѣ. . . .	111	664	»	»	»	»	»	»	6	»
— уѣздѣ	»	»	8,684	224	»	»	»	»	»	»
— Жиздрѣ	196	2,836	»	»	»	»	»	»	»	»
— уѣздѣ	»	»	14,221	»	»	»	76	»	»	»
Итого . .	3,803	19,094	64,159	240	839	20	77	27	120	45

2.

ревизія.

крестьянъ.											
Приписныхъ къ Тульскому заводу.	Стрѣльцовъ.	Пушкарей.	Засѣчныхъ сторожей.	Бобылей.	Казаковъ.	Удѣльныхъ.	Принадлежащихъ ассигнаціонному банку.	Фабричныхъ	Помѣщичьихъ.	Духовныхъ.	Итого.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	914	10,188
»	»	»	»	»	»	»	»	276	23,104	»	27,720
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	540	1,218
»	»	»	»	»	»	184	»	871	14,281	»	22,258
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	330	3,675
»	»	»	»	»	»	»	»	240	16,130	»	25,535
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	345	851
»	»	»	»	»	»	334	»	101	22,815	»	25,641
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	308	1,062
»	»	»	»	»	»	3,359	»	2,167	34,451	»	43,683
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	397	1,215
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	589
109	»	»	»	»	»	»	»	159	19,486	»	24,303
»	44	18	»	»	»	»	»	»	»	432	1,210
»	»	»	1,025	4	»	607	»	»	20,779	»	26,094
»	»	»	»	»	479	»	»	»	»	599	2,487
»	»	»	549	»	»	965	1,707	169	32,945	»	40,835
»	»	22	»	»	»	»	»	»	»	683	2,159
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	24	569
»	»	»	»	»	»	»	1,393	»	44,777	»	48,236
»	»	16	»	»	»	»	»	»	»	625	1,422
»	»	»	»	»	»	»	»	473	44,812	»	54,193
»	»	»	»	»	»	»	»	»	3,856	351	3,383
»	»	»	»	»	»	»	130	1,198	38,561	»	54,186
109	44	56	1,574	4	479	5,449	3,230	5,654	312,141	5,548	422,712

№

Седьмая

	Купцовъ.	Мѣщанъ и цеховыхъ.	Казенныхъ							
			Экономическихъ.	Свободныхъ хлѣбопашцевъ.	Ямщиковъ.	Рейтаръ.	Однодворцевъ.	Выморочныхъ.	Пахатныхъ солдатъ.	Разсыльщиковъ.
Въ Калугѣ	1,818	5,952	»	»	509	»	»	»	»	»
— уѣздѣ	»	»	3,790	»	»	»	»	»	»	»
— Малоярославцѣ . . .	83	482	»	»	»	»	»	»	»	»
— уѣздѣ	»	»	6,180	»	»	»	»	»	»	»
— Боровскѣ	531	2,161	»	»	»	»	»	»	»	»
— уѣздѣ	»	»	8,488	»	»	14	»	»	»	»
— Тарусѣ	77	398	»	»	»	»	»	»	»	»
— уѣздѣ	»	»	2,216	»	»	»	1	»	»	»
— Медыни	50	696	»	»	»	»	»	»	»	»
— уѣздѣ	»	»	3,205	»	»	»	»	22	»	»
— Перемышлѣ	92	527	»	»	»	»	»	»	113	2
— Воротынскѣ	81	488	»	»	»	»	»	»	»	»
— уѣздѣ	»	»	4,047	»	»	»	»	»	»	»
— Лихвинѣ	110	577	»	»	»	»	»	»	»	»
— уѣздѣ	»	»	3,451	»	»	»	»	»	»	»
— Козельскѣ	275	1,051	»	»	»	»	»	»	»	»
— уѣздѣ	»	»	4,049	1	»	»	»	»	»	»
— Мещовскѣ.	336	761	»	»	238	»	»	»	»	39
— Серпейскѣ.	49	464	»	»	»	»	»	»	»	»
— уѣздѣ	»	»	1,871	19	»	4	»	»	»	»
— Мосальскѣ.	117	604	»	»	»	»	»	»	6	»
— уѣздѣ	»	»	8,018	205	»	»	»	»	»	»
— Жиздрѣ	236	2,654	»	»	»	»	»	»	»	»
— уѣздѣ	»	»	13,385	»	»	»	72	»	»	»
Итого. . .	3,855	16,815	58,700	225	747	18	73	22	119	41

3.

ревизія.

крестьянъ.											
Приписныхъ къ Тульскому заводу.	Стрѣльцовъ.	Пушкарей.	Засѣчныхъ сторожей.	Бобылей.	Казаковъ.	Удѣльныхъ.	Принадлежащихъ ассигнаціонному банку.	Фабричныхъ.	Помѣщичьихъ.	Духовныхъ.	Итого.
»	»	»	»	»	»	»	»	«	«	725	9,004
»	»	»	»	»	»	»	»	276	20,732	«	24,798
»	»	»	»	»	»	»	»	«	«	316	881
»	»	»	»	»	»	160	»	799	12,562	«	19,701
»	»	»	»	»	»	»	»	«	«	349	3,041
»	»	»	»	»	»	»	»	194	13,578	«	22,274
»	»	»	»	»	»	»	»	«	«	356	831
»	»	»	»	»	»	310	»	94	21,009	«	23,630
»	»	»	»	»	»	»	»	«	«	556	1,302
»	»	»	»	»	»	3,242	»	2,069	32,745	«	41,283
»	»	»	»	»	»	»	»	«	«	387	1,121
»	»	»	»	»	»	»	»	«	«	«	569
98	»	»	»	»	»	»	»	142	17,360	«	21,647
»	33	10	»	»	»	»	»	«	«	434	1,164
»	»	»	955	4	»	574	»	«	19,540	«	24,524
»	»	»	»	»	410	»	»	«	«	614	2,350
»	»	»	539	»	»	851	1,583	156	30,466	«	37,645
»	»	22	»	»	»	»	»	»	«	686	2,082
»	»	»	»	»	»	»	»	»	«	28	541
»	»	»	»	»	»	»	1,291	»	41,184	«	44,369
»	»	11	»	»	»	»	»	»	«	636	1,374
»	»	»	»	»	»	»	»	294	40,717	«	49,234
»	»	»	»	»	»	»	»	»	«	566	3,456
»	»	»	»	»	»	»	135	1,143	37,174	«	51,909
98	33	43	1,494	4	410	5,137	3,009	5,167	287,067	5,653	388,730

Подробная вѣдомость о существовавшихъ въ 1857 году фабрикахъ въ губерніи.

(*Лит. Г.* Къ стр. 538).

Названіе фабрикъ и заводовъ и кому принадлежатъ.	Какого уѣзда.	Гдѣ именно.	Число машинъ.	Число рабочихъ. муж	жен.	итого.	Цѣнность производства. Руб.
I. По царству животному.							
1) *Суконныя.*							
Купчихи Новиковой. . . .	Тарусскаго	въ с. Троицкомъ.	102 стана.	200	98	298	85,870
Дворянки Рябининой. . . .	Жиздринск.	—Брыни(Толсташевѣ)	120 —	700	300	1,000	20,990
Купца Владимірова	Малоярославецкаго.	— г. Малоярославцѣ.	20 —	60	30	90	11,330
			242 стана.	960	428	1,388	118,190
2) *Шелковыя.*							
Купца Малютина.	Малоярославецкаго.	— г. Малоярославцѣ.	1	»	»	45	8,400
3) *Шерстяная.*							
Дворянина Засѣцкаго. . . .	Жиздринск.	— с-цѣ Нагорномъ.	»	»	»	13	1,057
4) *Кожевенные.*							
Купца Посникова.	Калужскаго.	— г. Калугѣ.	35 чановъ.	»	»	4	13,500
— Посникова.	—	—	35 —	»	»	4	13,500
Мѣщанина Андреева. . . .	—	—	4 —	»	»	2	1,610
Купчихи Посниковой . . .	—	—	35 —	»	»	4	13,500

Названіе фабрикъ и заводовъ и кому принадлежатъ.	Какого уѣзда.	Гдѣ именно.	Число машинъ.	Число рабочихъ.			Цѣнность производства.
				муж	жен.	итого.	Руб.
Купчихи Андреевой. . . .	Калужскаго.	въ г. Калугѣ.	6 чан.	»	»	3	2,150
Купца Волнотенова	—	—	4 —	»	»	2	1,379
— Канунова.	—	—	30 —	»	»	11	5,700
— Малахова.	—	—	38 —	»	»	4	4,100
— Яловицына	—	—	150 —	»	»	11	23,700
— Слобожанинова . . .	—	—	38 —	»	»	4	6,800
— Ивана Грибанова. . .	—	—	45 —	»	»	5	9,985
— Павла Грибанова . .	—	—	30 —	»	»	2	12,750
Мѣщанина Сляднева. . . .	—	—	2 —	»	»	2	543-75
— Вереитинова. . .	—	—	2 —	»	»	2	550
Купчихи Кадминой	—	—	20 —	»	»	5	9,300
Купца Петра Грибанова. . .	—	—	120 —	»	»	16	61,500
— Николая Угрюмова. .	—	—	55 —	»	»	4	9,900
— Мосалитинова. . . .	—	—	15 —	»	»	4	6,125
— Грибановыхъ. . . .	—	—	80 —	»	»	9	18,000
— Матвѣя Хохлова. . .	—	—	20 —	»	»	7	6,700
Купчихи Верентеновой. . .	—	—	24 —	»	»	4	4,600
Купца Малахова.	—	—	63 —	»	»	11	53,000
— Вереитинова. . . .	—	—	20 —	»	»	5	6,000
— Анискова.	Козельскаго.	въ г. Сухиничахъ.	15 —	»	»	16	20,000
— Федорищева. . . .	—	—	25 —	»	»	33	20,000
— Зотова.	—	— г. Козельс : .	10 —	»	»	5	10,600
Мѣщанина Райцова. . . .	—	—	4 —	»	»	4	4,775
Купц. Титовыхъ.	Мосальскаго.	— г. Мосальскѣ.	10 —	»	»	6	8,735

Купца Чернышева	Мосальскаго.	въ г. Мосальскѣ.	8 чан.	»	»	5	7,545
— Титова.	—	—	8 —	»	»	5	4,317
— Голофтѣева	Боровскаго.	— г. Боровскѣ	15 —	»	»	5	3,300
— Голофтѣева	—	—	5 —	»	»	3	1,500
— Смирнова.	Жиздринск.	— г. Жиздрѣ.	15 —	»	»	7	7,272
— Смирнова.	—	—	15 —	»	»	7	1,165
5) *Щетинныя.*			1,001 чанъ.	»	»	221	374,101
Купца Алекс. Фалѣева. . .	Калужскаго.	въ г. Калугѣ.	»	»	»	14	13,100
— Василія Фалѣева. . .	—	—	»	»	»	20	21,125
— Ивана Фалѣева . . .	—	—	»	»	»	25	16,312
— Якова Золотарева . .	—	—	»	»	»	52	48,475
6) *Мѣховыя.*			»	»	»	111	99,012
Купца Алекс. Фалѣева. . .	Калужскаго.	въ г. Калугѣ.	»	»	»	30	46,550
— Ивана Фалѣева . . .	—	—	»	»	»	25	36,800
— Василія Фалѣева. . .	—	—	»	»	»	8	8,100
— Михаила Фалѣева . .	—	—	»	»	»	27	30,550
— Гавріила Фалѣева . .	—	—	»	»	»	28	17,300
7) *Шляпныя.*			»	»	»	118	139,300
Купцовъ Маринныхъ. . . .	Тарусскаго.	въ с. Сашкинѣ.	»	»	»	63	4,000
8) *Шерстобойныя.*							
Мѣщанина Фомина . . .	Калужскаго.	— г. Калугѣ.	»	»	»	3	450
— Овсянникова . .	—	—	»	»	»	9	1,000
			»	»	»	12	1,450

Названіе фабрикъ и заводовъ и кому принадлежатъ.	Какого уѣзда.	Гдѣ именно.	Число машинъ.	Число рабочихъ.			Цѣнность производства.
				муж.	жен.	итого.	Руб.
9) *Свѣчно-сальные.*							
Купца Гурѣева	Калужскаго.	въ г. Калугѣ.	1 печь.	»	»	5	10,000
Купчихи Рябцовой	—	—	1 —	»	»	2	475
Купца Малокина.	Боровскаго.	— г. Боровскѣ.	1 —	»	»	2	5,300
— Томилина.	—	—	1 —	»	»	1	530
— Куманина.	—	—	1 —	»	»	2	2,650
			5 печей.	»	»	12	18,955
10) *Солотопенные.*							
Купца Малютина.	Боровскаго.	въ г. Боровскѣ.	»	»	»	2	6,500
— Никитскаго	Козельскаго.	— г. Козельскѣ.	»	»	»	1	1,470
			»	»	»	3	7,970
11) *Мыловаренные.*							
Купца Малютина.	Боровскаго.	въ г. Боровскѣ.	»	»	»	3	3,600
12 *Воскобойные.*							
Купчихи Рябцовой	Калужскаго.	въ г. Калугѣ.	»	»	»	4	4,300
Купца Мясникова.	—	—	»	»	»	2	2,700
— Томилина.	Боровскаго.	— г. Боровскѣ.	»	»	»	1	1,380
			»	»	»	7	8,380
13) *Медобойные.*							
Купца Бородина.	Калужскаго.	въ г. Калугѣ.	»	»	»	3	1,400

14) *Сырные*							
Дворянина Засѣцкаго . . .	Жиздринск.	въ с-цѣ Нагорномъ.	»	»	»	15	920
II. По царству растительному.							
1) *Маслобойные.*							
Купцовъ Блиновыхъ. . . .	Калужскаго.	въ г. Калугѣ.	1 печь.	»	»	4	1,200
Мѣщанина Маслова	—	—	1 —	»	»	2	200
Купца Билибина.	—	—	1 —	»	»	3	1,395
Мѣщанина Богданова. . . .	—	—	1 —	»	»	4	975
— Солодовникова . .	—	—	1 —	»	»	3	596
— Извѣкова. . . .	—	—	1 —	»	»	2	279
— Усова.	—	—	1 —	»	»	2	1,095
Купца Лоскутова	—	—	1 —	»	»	6	1,769
Мѣщанина Хаврина. . . .	—	—	1 —	»	»	2	465
			9 печей.	»	»	28	7,974
2) *Парусно-полотняные.*							
Дворянина Бенардаки . . .	Жиздринск.	въ с. Огори.	32 стан.	170	80	250	9,708
Купцовъ Брюзгиныхъ . . .	Козельскаго.	— г. Козельскѣ.	288 —	160	70	230	44,175
— Зотовыхъ. . . .	—	—	56 —	70	33	103	16,600
			376 стан.	400	183	583	70,483
3) *Писчебумажныя.*							
Дворянина Сомова	Калужскаго.	близъ с-ца Касьмова.	4 роли.	60	20	80	12,076
— Баскакова . . .	—	въ с-цѣ Ахлебининѣ.	3 —	30	14	44	4,875
— Баскакова . . .	—	при д. Мининкахъ на р. Ужудѣ.	2 —	20	13	33	3,750

Названіе фабрикъ и заводовъ и кому принадлежатъ.	Какого уѣзда.	Гдѣ именно.	Число машинъ.	Число рабочихъ.			Цѣнность производства.
				муж.	жен.	итого.	Руб.
Купца Горбикова.	Калужскаго.	въ с. Никольскомъ.	2 роли.	17	8	25	2,940
— Зюзина	—	на рѣчкѣ Кіевкѣ.	2 —	8	5	13	2,007
Мѣщанина Лебедянцева. . .	—	»	1 —	8	4	12	1,500
— Солодовникова . .	—	»	2 —	8	4	12	2,112
Дворянина Гончарова . . .	Медынскаго.	въ с. Полотн. Заводѣ.	7 —	212	112	324	57,620
Купца Говарда	—	— с. Троицкомъ.	12 —	120	50	170	121,000
— Говарда	—	— с. Кондровѣ.	14 —	200	80	280	196,000
— Говарда и Гранта . .	—	— с. Передѣлѣ.	12 —	110	55	165	67,900
— Церевитиновыхъ. . .	—	— с. Шанскомъ Зав.	4 —	200	100	300	37,800
Дворянина Засѣцкаго . . .	Жиздринск.	— с-цѣ Нагорномъ.	6 —	60	30	90	11,505
— Сомовыхъ . . .	Лихвинскаго.	— с-цѣ Зябревѣ.	6 —	50	20	70	4,850
Купца Билибина.	—	— с-цѣ Краинскомъ.	4 —	35	15	50	24,050
Купчихи Новиковой. . . .	Тарусскаго.	— с. Троицкомъ.	12 —	120	65	185	74,400
Дворянина Николаева . . .	—	— с. Борятинѣ.	4 —	50	20	70	6,490
Купца Баскакова.	Перемышльскаго.	— с. Дмитріевскомъ.	1 —	5	2	7	700
4) *Бумаго-прядильныя.*			98 рол.	1,313	617	1,930	631,575
Дворянина Самарина . . .	Калужскаго.	въ сельцѣ Бабаевѣ.	30 паров.	80	59	139	16,500
Купца Владиміра Занѣгина. .	Боровскаго.	— с. Красномъ.	45 —	300	155	455	470,975
— Константина Занѣгина.	—	— с. Красномъ же.	35 —	200	80	280	251,010
5) *Бумаго-ткацкія.*			110 паров.	580	294	874	738,485
Купца Одоевцева.	Калужскаго.	въ г. Калугѣ.	30 стан.	»	»	30	3,650

Купца Ребушинскаго . . .	Медынскаго.	въ сельцѣ Носоновѣ.	600 стан.	»	»	650	150,000
— Малютина.	Малоярослав.	— г. Малоярославцѣ.	120 —	»	»	153	68,600
— Мазурина.	—	»	40 —	»	»	55	4,750
— Путятина.	—	»	12 —	»	»	15	1,260
— Васильева.	—	»	12 —	»	»	15	960
— Еремина	—	— д. Васильчиновѣ.	10 —	»	»	14	800
— Мартынова	—	— д. Перловой.	7 —	»	»	9	504
— Тимофѣева	—	— с. Трехсвятскомъ.	21 —	»	»	27	1,260
— Солодовникова . . .	—	— д. Ивановской.	20 —	»	»	25	576
— Назарова.	—	— д. Доброй.	10 —	»	»	13	1,170
— Корепина.	—	»	20 —	»	»	25	1,000
— Симонова.	—	— д. Рысковщинѣ.	22 —	»	»	26	4,489
— Рожнова	—	— д. Каньшиной.	30 —	»	»	35	5,400
— Семынина	—	— д. Каньшиной.	15 —	»	»	17	1,950
— Рожнова	—	— д. Васильчиновкѣ.	18 —	»	»	21	5,608
— Семынина	—	— д. Синечковой.	25 —	»	»	30	5,250
— Ливинскаго	—	— д. Вѣткиной.	20 —	»	»	24	2,400
Купчихи Пановой	Тарусскаго.	— сельцѣ Грибовкѣ.	50 —	»	»	65	7,560
Крестьянина Иванова . . .	—	— д. Никоновой.	21 —	»	»	21	4,518
			1,103 стан.	»	»	1,270	271,705
6) *Свекло-сахарные.*							
Дворянина Бернардъ . . .	Жиздринск.	»	3 пар. 7 чан.	140	81	221	9,000
— Засѣцкаго . . .	—	въ д. Тишевичахъ.	3 — 7 —	40	40	80	5,427
— Мальцева . . .	—	Сосновскій.	2 пресса.	40	37	77	6,478
— Мальцева . . .	—	въ с. Устахъ.	3 —	40	37	77	11,323
— Мальцева . . .	—	Песочинскій.	3 —	49	40	89	11,826
— Мальцева . . .	—	на рѣкѣ Ломпади.	3 —	40	39	79	17,100
— Мальцева . . .	—	въ с. Крапивнѣ.	2 —	104	104	208	8,540
— Шаблыкина. . .	—	— с. Хвастовичахъ.	3 —	108	109	217	2,816

Названіе фабрикъ и заводовъ и кому принадлежатъ.	Какого уѣзда.	Гдѣ именно.	Число машинъ.	Число рабочихъ.			Цѣнность производства.
				муж.	жен.	итого.	Руб.
Дворянина Студзинскаго . .	Жиздринск.	въ с-цѣ Красномъ.	3 пресса.	40	40	80	4,900
— Симичева . . .	—	»	1 —	34	33	67	1,000
— Шепелева . . .	Перемышльск.	въ с-цѣ Росвѣ.	16 —	150	150	300	27,000
— Писаревой . . .	—	— с-цѣ Подборкахъ.	1 —	50	50	100	1,400
— Оболенскаго. . .	Козельскаго.	— с. Березичахъ.	2 —	106	105	211	5,231
			»	941	865	1,806	112,041
7) ***Поташные.***							
Купцовъ Зотовыхъ	Козельскаго.	въ г. Козельскѣ	»	»	»	1	60
— Брюзгиныхъ . . .	—	—	»	»	»	7	1,000
			»	»	»	8	1,060
8) ***Крахмальные.***							
Мѣщанина Лобахина. . , .	Калужскаго.	въ г. Калугѣ.	»	»	»	3	3,625
9) ***Рогожные.***							
Купца Фалѣева	Калужскаго.	въ г. Калугѣ.	30 котловъ.	»	»	30	3,150
— Токарева.	—	—	20 —	»	»	20	2,250
Мѣщанки Зотовой	—	—	12 —	»	»	13	8,550
			62 котла.	»	»	63	13,950
10) ***Канатные.***							
Купчихи Масалитиновой . .	Калужскаго.	въ г. Калугѣ.	«	»	»	7	2,113

11) *Пивоваренные.*							
Купца Ивана Астреева. . .	Калужскаго.	въ г. Калугѣ.	2 котла.	»	»	5	4,167
— Еф. Астреева . . .	—	—	2 —	»	»	10	2,830
— Масленникова. . . .	—	—	2 —	»	»	10	3,930
			6 котловъ.			25	10,927
12) *Винокуренные.*							
Дворянина Жемчужникова. .	Жиздрinск.	въ с. Холмищахъ.	»	»	»	»	
— Комаровскаго . .	—	— с. Кудрявцевѣ.	»	»	»	»	
— Цѣвловскаго. . . .	—	— с. Ловати.	»	»	»	»	
— Каришева . . .	—	— сельцѣ Рѣчицѣ.	»	»	»	»	88,235
— Скобелева . . .	—	— с. Чернышинѣ.	»	»	»	»	
— Ребининыхъ. . .	—	— с. Брыни.	»	»	»	»	
— Левина	—	— сельцѣ Закрутомъ.	»	»	»	»	
— Трубецкаго. . .	Козельскаго.	— с. Касьяновѣ.	»	»	»	»	
— Каверинoй . . .	—	— с-цѣ Колодезяхъ.	»	»	»	»	67,671
— Кашкина. . . .	—	— с. Прыскахъ.	»	»	»	»	
— Шепелева . . .	Перемышльск.	— сельцѣ Росвѣ.	»	»	»	»	»
— Яковлева. . . .	Лихвинскаго.	— д. Лужкахъ.	»	»	»	»	
— Сомовыхъ . . .	—	— д. Зябровой.	»	»	»	»	119,193
— Корсакова . . .	Калужскаго.	— с-цѣ Тарабьевѣ.	»	»	»	»	
— Полторацкихъ . .	—	— с-цѣ Авчуринѣ.	»	»	»	»	78,710
— Сомова	—	— с-цѣ Касьмовѣ.	»	»	»	»	
— Мятлевой . . .	Медынскаго.	— д. Острожной.	»	»	»	»	17,460
— Рагозина. . . .	Мосальскаго.	— с. Доброселии.	»	»	»	»	13,840
— Баранова. . . .	Боровскаго.	— с-цѣ Никоновѣ.	»	»	»	»	
— Баранова. . . .	—	— с-цѣ Никоновѣ.	»	»	»	»	23,967
— Куколь-Яснопольскаго. . . .	—	— с. Ильинскомъ.	»	»	»	»	
			»	»	»	»	409,076

Названіе фабрикъ и заводовъ и кому принадлежатъ.	Какого уѣзда.	Гдѣ именно.	Число машинъ.	Число рабочихъ.			Цѣнность производства.
				муж.	жен.	итого.	Руб.
III. По царству минеральному.							
1) *Чугуноплавильные.*							
Купца Тишкова	Калужскаго.	на рѣчкѣ Кіевкѣ.	1 гол. печь	13	6	19	7,200
— Тишкова	—	— рѣчкѣ Грязненкѣ.	1 —	5	3	8	3,800
Мѣщанина Фалѣева	—	въ г. Калугѣ.	1 —	»	»	13	2,313-50
Дворянина Мальцева. . . .	Жиздринск.	— с. Людиновѣ.	2 —	»	»	3,280	322,097
— Мальцева . . .	—	Песочинскій.	2 —	»	»	1,426	198,538
— Мальцева . . .	—	Ивано-Сергѣевскій.	2 —	»	»	455	89,062
Купца Смирнова.	—	Сенетско-Ивановскій.	1 —	»	»	175	27,070
— Билибина.	Лихвинскаго.	Черепетскій (на р. Черепети).	1 —	»	»	200	31,296
— Засыпкина	—	въ с. Ханинѣ (Ханинскій)	1 —	»	»	350	38,148
Двор. Величковской. . . .	—	— сельцѣ Богдановѣ (Богдано-Петровскій).	1 —	»	»	350	60,540
— Бибарсовой.	Тарусскаго.	Мышегскій (на р. Мышигѣ),	1 —	»	»	346	156,750
— Бенардаки.	Козельскаго.	Серенскій (на р. Серенѣ).	1 —	»	»	300	26,487
— Бенардаки.	Перемышльскаго.	въ с. Песочнѣ.	1 —	»	«	450	33,275
			16 гол. печ.	»	»	7,372	996,576-50

2) *Стеклянные.*							
Двор. Ермолаевыхъ. . . .	Жиздринск.	въ д. Иночкѣ.	4 печи.	»	»	63	16,425
— Харитоновыхъ. . . .	—	близъ д. Долины.	1 —	»	»	33	10,950
— Бенардаки.	—	между с. Огорь и д. Слободою.	1 —	»	»	75	1,710
Купца Гнучева	—	на рр. Ресетѣ и Лютой.	1 —	»	»	41	13,000
			7 печей.	»	»	212	42,085
3) *Химическій.*							
Купца Санина.	Боровскаго.	близъ д. Малой Леташовки.	40 печей.	»	»	250	330,700
4) *Каліево-красильные.*							
Купца Федотова.	Козельскаго.	въ г. Козельскѣ	»	»	»	7	1,132
— Заварзина.	—	— с. Сорокинѣ	»	»	»	4	900
— Дутова	—	— с. Кирѣйковѣ.	»	»	»	10	4,000
— Брюзгина.	—	близъ с. Сорокина.	»	»	»	12	4,500
			»	»	»	33	10,532
5) *Кафельные.*							
Мѣщанина Рыжова	Калужскаго.	въ г. Калугѣ.	»	»	»	2	279-50
— Ланѣева. . . .	—	—	»	»	»	3	498
			»	»	»	5	777-50

Библиотека РКИиФ СССР

Названіе фабрикъ и заводовъ и кому принадлежатъ.	Какого уѣзда.	Гдѣ именно.	Число машинъ.	Число рабочихъ.			Цѣнность производства. Руб.
				муж.	жен.	итого.	
6) *Кирпичные.*							
Мещан. Теренина.	Калужскаго.	въ г. Калугѣ.	»	»	»	18	2,935
— Терениной	—	—	»	»	»	2	325
Купца Астреева.	—	—	»	»	»	10	2,400
— Пагаутина	Боровскаго.	въ г. Боровскѣ.	»	»	»	6	1,250
			»	»	»	36	6,910
Итого. По царству животному.			»	»	»	2,014	786,735-75
— растительному (исключая винокуренныхъ).			»	»	»	6,597	1.863,938
— минеральному			»	»	»	7,908	1.387,651
			»	»	»	16,519	4.038,324-75

(Къ стр. 664).

Годы. Отправлено съ Калужской пристани.	Гусянокъ.	Коломенокъ.	Байдаковъ.	Расшивъ.	Барокъ.	Полубарокъ.	Дощаниковъ.	Подчалковъ.	Паромовъ.	Шаузокъ.	Лодокъ.	Итого судовъ.	Плотовъ.
Въ 1838 году. . .	»	»	»	»	21	142	»	»	39	»	»	202	»
— 1839 — . .	»	»	»	»	44	291	»	98	»	»	»	433	400
— 1840 — . .	»	»	»	6	67	231	81	4	»	»	4	393	319
— 1841 — . .	»	»	»	1	114	282	4	125	»	»	2	528	158
— 1842 — . .	»	»	»	5	96	450	»	128	»	»	2	681	919
— 1843 — . .	»	»	»	»	62	560	»	»	213	»	2	837	»
— 1844 — . .	»	»	»	»	57	181	8	»	225	»	»	471	»
— 1845 — . .	»	»	»	»	52	257	»	»	255	»	1	565	8
— 1846 — . .	»	»	»	»	80	75	1	»	423	»	7	586	»
— 1847 — . .	»	»	»	»	71	62	»	»	311	»	»	444	»
— 1848 — . .	»	»	»	»	69	76	2	»	356	»	»	503	158
— 1849 — . .	»	»	»	»	41	33	»	»	358	»	»	432	122
— 1850 — . .	»	»	»	»	29	26	4	»	286	»	»	345	306
— 1851 — . .	»	»	»	1	14	39	1	»	325	»	2	382	365
— 1852 — . .	27	»	»	2	»	27	»	1	216	»	3	276	359
— 1853 — . .	5	»	2	11	2	21	»	11	258	»	5	315	222
— 1854 — . .	»	»	»	»	19	10	»	7	226	»	1	263	178
— 1855 — . .	6	1	»	»	6	2	»	8	219	»	2	244	237
— 1856 — . .	58	»	»	»	10	1	»	4	208	»	3	284	326
— 1857 — . .	5	1	3	»	»	2	»	3	232	»	4	250	»
	101	2	5	26	854	2,768	101	389	4,150	»	38	8,434	»

Годы. Пришло на Калужскую пристань.	Гусянокъ.	Коломенокъ.	Байдаковъ.	Расшивъ	Барокъ.	Полубарокъ.	Дощаниковъ.	Подчалковъ.	Паромовъ.	Паузокъ.	Лодокъ	Итого судовъ.	Плотовъ.
Въ 1838 году. . .	»	»	»	»	90	301	»	»	88	»	»	479	»
— 1839 — . .	»	»	»	»	97	331	9	84	»	»	»	521	3,713
— 1840 — . .	»	»	»	»	132	304	5	97	»	»	4	542	1,635
— 1841 — . .	»	»	»	»	137	311	3	144	»	»	»	595	1,789
— 1842 — . .	»	»	»	2	155	461	2	166	»	»	3	789	1,758
— 1843 — . .	»	»	»	3	86	405	5	»	269	»	1	769	»
— 1844 — . .	»	»	»	»	63	168	73	»	309	»	»	613	»
— 1845 — . .	»	»	»	»	91	135	15	»	360	»	»	601	»
— 1846 — . .	»	»	»	»	171	82	7	»	326	»	»	586	»
— 1847 — . .	»	»	»	»	116	32	»	»	340	»	»	488	»
— 1848 — . .	»	»	»	»	72	56	4	»	326	»	»	458	»
— 1849 — . .	»	»	»	»	51	33	»	»	169	»	»	253	»
— 1850 — . .	»	»	»	»	54	48	9	»	187	»	»	298	»
— 1851 — . .	64	1	»	»	13	72	4	5	277	»	»	436	»
— 1852 — . .	21	1	»	»	17	51	7	»	245	»	6	348	4
— 1853 — . .	82	1	»	»	17	29	»	15	316	4	»	464	»
— 1854 — . .	82	2	»	»	3	56	»	4	278	2	9	436	»
— 1855 — . .	98	1	»	»	4	45	»	2	295	»	9	454	»
— 1856 — . .	67	3	»	»	9	17	»	»	194	1	7	298	16
— 1857 — . .	71	»	»	»	7	38	1	»	185	2	11	315	19
	485	9	»	5	1,385	2,975	144	517	4,164	9	50	9,743	»

М2 М
3 34 колуж
1